Autorenregister

Die mit * versehenen Seitenzahlen beziehen sich auf Kurzreferate von Tagungen und Konferenzen

Adamietz, P., and H. Hilz, Purification of a poly (ADP-ribose) protein complex from Ehrlich ascites tumor nuclei 845*

Ahnefeld, S. s. H. Eckstein

Akiyama, Y. and T. Osawa, Isolation and characterization of glycoproteins possessing inhibitory activity against various phytohemagglutinins from human group A erythrocytes 323

Alvarado, F., Sodium activation of the sugar transport system in guinea pig small intestine: Selective effect on the maximal transport velocity or on the Michaelis constant, depending of the sugar used as substrate 1*

Anderer, F. A. s. W.-D. Marggraf

Anders, R. s. D. Jeckel

Angehrn, P. s. R. Then

Arcamone, F. s. P. Chandra

Arndt, R., W. Junge und K. Krisch, Isolierung und Charakterisierung einer unspezifischen Carboxylesterase aus Rattenlebermikrosomen 689*

Arndt, R. und K. Krisch, Chromatographic differentiation of rat liver carboxylesterases and amidases 589

Arnhold, M. s. E. Fink

Arnhold, M. s. H. Fritz

Arnhold, M. s. H. Schießler

Arnold, H. H. s. H. J. Aschhoff

Aschhoff, H. J., H. H. Arnold, W. Kersten und H. Kersten, Zur Reindarstellung von tRNA methylierenden Enzymen 1501*

Askar, A. s. N. Seiler

Assmann, G. and W. Stoffel, Metabolism of sphingosine bases, XIX: On the origin of phytosphingosine (4D-Hydroxysphinganine) in mammalian tissues 971

Assmann, G. s. W. Stoffel

Averdunk, R., Über die Wirkung von Phytohämagglutinin und Antilymphozytenserum auf den Kalium-, Glucose- und Aminosäure-Transport bei menschlichen Lymphozyten 79

Axén, R. s. J. Carlsson

Bachmann, W. s. Ch. Bauer

Bachmann, W. s. W. Reutter

Backmansson, A. s. P. Pfaender

Bäuerlein, E. und Th. Wieland, Modellreaktionen zur oxidativen Phosphorylierung 689*

Balda, B.-R. s. G. D. Birkmayer

Ball, P. s. R. Knuppen

Bamberg, U. s. W. Schiebel

Barath, Z. und H. Küntzel, Kern-gesteuerte Biosynthese des mitochondrialen genetischen Apparates in *Neurospora crassa* 690*

Barnes, R. s. R. J. Porra

Barnikol, H. U., S. Watanabe, L. Suter und N. Hilschmann, Zur Strukturregel der Antikörper: Die Primärstruktur einer monoklonalen Immunglobulin-L-Kette vom κ-Typ, Subgruppe III (Bence-Jones Protein Ti), III: Die chymotryptischen Peptide 160

Barnikol, H.-U. s. M. Braun

Barnikol, H. U. s. L. Suter

Baron, D. s. H. Grisebach

Barrington-Leigh, J. s. H. G. Mannherz

Barth, C., J. Hackenschmidt, E. Weis und K. Decker, Einfluß von (−)-Hydroxycitrat und Kynurenat auf die Cholesterin- und Fettsäuresynthese der isoliert perfundierten Leber 1502*

Barth, C., M. Liersch, J. Hackenschmidt, H. Ullmann und K. Decker, Die Messung der Cholesterin-Synthese in der isoliert perfundierten Rattenleber 690*

Barth, C., M. Liersch, J. Hackenschmidt, H. Ullmann and K. Decker, Cholesterol biosynthesis in the isolated perfused rat liver 1085

Barth, C. s. J. Hackenschmidt

Barth, H. s. W. Lorenz

Barth, T. s. Z. Prusík

Bartholomé, K., D. G. Brdiczka and D. Pette, Purification and properties of extra- and intramitochondrial malate dehydrogenase (NADP; decarboxylating) from pig heart 1487

Bartmann, P. s. E. Holler

Bartmann, P. s. M. H. Kosakowski

Bartolmes, P. und R. Jaenicke, Untersuchungen zur Bestimmung der enzymatisch aktiven Einheit von Lactat-Dehydrogenase 691*

Bartsch, G. s. C. Gericke

Barwell, C. J. and B. Hess, Application of kinetics of yeast pyruvate kinase *in vitro* to calculation of glycolytic flux in the anaerobic yeast cell 1178

Barz, W., Turnover of flavonoids 137*

Baudner, S. s. H. Haupt

Baudner, S. s. N. Heimburger

Bauer, C., W. Bachmann and W. Reutter, Studies on galactosamine hepatitis: Determination of galactosamine metabolites in the developing rat liver 1053

Bauer, Ch., W. Reutter, W. Bachmann und R. Lesch, Verhinderung der Galaktosamin-Hepatitis durch Gabe von D-Galaktose: die Bedeutung eines zeitlich begrenzten Defizits von UDP-Galaktose für die Induktion der Galaktosamin-Hepatitis 1502*

Bauer, Ch. s. W. Reutter

Baumann, K. and R. Kinne, The influence of sodium on the transport of D-glucose in the proximal tubules of rat kidney and on the binding of D-glucose to isolated brush border membranes 2*

Baumgartner, W. s. M. Geldmacher-v. Mallinckrodt

Baur, U. s. K. Otto

Autorenregister

Die mit * versehenen Seitenzahlen beziehen sich auf Kurzreferate von Tagungen und Konferenzen

Adamietz, P., and H. Hilz, Purification of a poly (ADP-ribose) protein complex from Ehrlich ascites tumor nuclei 845*

Ahnefeld, S. s. H. Eckstein

Akiyama, Y. and T. Osawa, Isolation and characterization of glycoproteins possessing inhibitory activity against various phytohemagglutinins from human group A erythrocytes 323

Alvarado, F., Sodium activation of the sugar transport system in guinea pig small intestine: Selective effect on the maximal transport velocity or on the Michaelis constant, depending of the sugar used as substrate 1*

Anderer, F. A. s. W.-D. Marggraf

Anders, R. s. D. Jeckel

Angehrn, P. s. R. Then

Arcamone, F. s. P. Chandra

Arndt, R., W. Junge und K. Krisch, Isolierung und Charakterisierung einer unspezifischen Carboxylesterase aus Rattenlebermikrosomen 689*

Arndt, R. und K. Krisch, Chromatographic differentiation of rat liver carboxylesterases and amidases 589

Arnhold, M. s. E. Fink

Arnhold, M. s. H. Fritz

Arnhold, M. s. H. Schießler

Arnold, H. H. s. H. J. Aschhoff

Aschhoff, H. J., H. H. Arnold, W. Kersten und H. Kersten, Zur Reindarstellung von tRNA methylierenden Enzymen 1501*

Askar, A. s. N. Seiler

Assmann, G. and W. Stoffel, Metabolism of sphingosine bases, XIX: On the origin of phytosphingosine (4D-Hydroxysphinganine) in mammalian tissues 971

Assmann, G. s. W. Stoffel

Averdunk, R., Über die Wirkung von Phytohämagglutinin und Antilymphozytenserum auf den Kalium-, Glucose- und Aminosäure-Transport bei menschlichen Lymphozyten 79

Axén, R. s. J. Carlsson

Bachmann, W. s. Ch. Bauer

Bachmann, W. s. W. Reutter

Backmansson, A. s. P. Pfaender

Bäuerlein, E. und Th. Wieland, Modellreaktionen zur oxidativen Phosphorylierung 689*

Balda, B.-R. s. G. D. Birkmayer

Ball, P. s. R. Knuppen

Bamberg, U. s. W. Schiebel

Barath, Z. und H. Küntzel, Kern-gesteuerte Biosynthese des mitochondrialen genetischen Apparates in *Neurospora crassa* 690*

Barnes, R. s. R. J. Porra

Barnikol, H. U., S. Watanabe, L. Suter und N. Hilschmann, Zur Strukturregel der Antikörper: Die Primärstruktur einer monoklonalen Immunglobulin-L-Kette vom κ-Typ, Subgruppe III (Bence-Jones Protein Ti), III: Die chymotryptischen Peptide 160

Barnikol, H.-U. s. M. Braun

Barnikol, H. U. s. L. Suter

Baron, D. s. H. Grisebach

Barrington-Leigh, J. s. H. G. Mannherz

Barth, C., J. Hackenschmidt, E. Weis und K. Decker, Einfluß von (−)-Hydroxycitrat und Kynurenat auf die Cholesterin- und Fettsäuresynthese der isoliert perfundierten Leber 1502*

Barth, C., M. Liersch, J. Hackenschmidt, H. Ullmann und K. Decker, Die Messung der Cholesterin-Synthese in der isoliert perfundierten Rattenleber 690*

Barth, C., M. Liersch, J. Hackenschmidt, H. Ullmann and K. Decker, Cholesterol biosynthesis in the isolated perfused rat liver 1085

Barth, C. s. J. Hackenschmidt

Barth, H. s. W. Lorenz

Barth, T. s. Z. Prusík

Bartholomé, K., D. G. Brdiczka and D. Pette, Purification and properties of extra- and intramitochondrial malate dehydrogenase (NADP; decarboxylating) from pig heart 1487

Bartmann, P. s. E. Holler

Bartmann, P. s. M. H. Kosakowski

Bartolmes, P. und R. Jaenicke, Untersuchungen zur Bestimmung der enzymatisch aktiven Einheit von Lactat-Dehydrogenase 691*

Bartsch, G. s. C. Gericke

Barwell, C. J. and B. Hess, Application of kinetics of yeast pyruvate kinase *in vitro* to calculation of glycolytic flux in the anaerobic yeast cell 1178

Barz, W., Turnover of flavonoids 137*

Baudner, S. s. H. Haupt

Baudner, S. s. N. Heimburger

Bauer, C., W. Bachmann and W. Reutter, Studies on galactosamine hepatitis: Determination of galactosamine metabolites in the developing rat liver 1053

Bauer, Ch., W. Reutter, W. Bachmann und R. Lesch, Verhinderung der Galaktosamin-Hepatitis durch Gabe von D-Galaktose: die Bedeutung eines zeitlich begrenzten Defizits von UDP-Galaktose für die Induktion der Galaktosamin-Hepatitis 1502*

Bauer, Ch. s. W. Reutter

Baumann, K. and R. Kinne, The influence of sodium on the transport of D-glucose in the proximal tubules of rat kidney and on the binding of D-glucose to isolated brush border membranes 2*

Baumgartner, W. s. M. Geldmacher-v. Mallinckrodt

Baur, U. s. K. Otto

Bautz, E. K. F. s. E. Beck
Bautz, E. K. F. s. H. Küpper
Bautz, E. K. F. s. M. Schleicher
Beato, M., Hepatische Glucocorticoid-Rezeptoren und spezifische Enzyminduktion 691*
Beato, M. s. G. Schütz
Becher, H. und H. Klump, Über die Wechselwirkung von DNA-abhängiger RNA-Polymerase mit T_4-DNA und Desoxyribonucleotiden 1503*
Becher, H. s. B. Puschendorf
Beck, E. und E. K. F. Bautz, Isolierung und Charakterisierung einer *E.-coli*-RNA-Polymerase-spezifischen Bindungsstelle an T7-DNA 1503*
Becker, B. s. P. Chandra
Becker, J.-U. s. M. Höfer
Beikirch, H., D. Lentfer and A. Lezius, On the mechanism of the cytostatic action of 6-thioguanine 677
Benecke, B. J., P. P. Juhasz und K. H. Seifart, RNA-Polymerase C, eine im Cytoplasma von Rattenlebern vorkommende DNA-abhängige RNA-Polymerase 691*
Béress, L., H. Kortmann und H. Fritz, Über das Vorkommen polyvalenter Proteaseinhibitoren in Seeanemonen (*Actinaria*) mit einem dem Trypsin-Kallikrein-Inhibitor aus Rinderorganen analogen Hemmspektrum 111
Béress, L. s. H. Fritz
Berger, W. s. D. Palm
Berghäuser, J. s. C. Woenckhaus
Berghäuser, J. s. M. Zoltobrocki
Berndt, J., R. Gaumert und M. Löwel, Einfluß von Puromycin, Cycloheximid und Actinomycin D auf den tageszeitlichen Rhythmus der Hydroxymethylglutaryl-CoA-Reduktase in der Mäuseleber 1454
Berndt, J., R. Gaumert und M. Löwel, Einfluß von Hemmstoffen der Proteinbiosynthese auf den tageszeitlichen Rhythmus der Hydroxymethylglutaryl-CoA-Reduktase in der Mäuseleber 1503*
Bernhardt, W., Studien zur Regulation der Kreatinsynthese beim Menschen 1503*
Berzborn, R. J., Trennung von Untereinheiten des Kopplungsfaktors 1 der Chloroplasten (CF_1) und deren immunologische Charakterisierung 693*
Bessler, W. s. S. Stirm
Betz, A. s. M. Höfer
Betz, A. s. Ch. König
Betz, J. s. L. Träger
Betzing, H. s. D. LeKim
Beug, H. s. G. Gerisch
Beuscher, N. s. F. Giffhorn
Beyreuther, K., A. Klemm und B. Müller-Hill, Wie erkennt der lac-Repressor den lac-Operator? 693*
Billeter, M. A., Das Genom des Bakteriophagen Qβ: Studium über molekulare Organisation und Funktionen 683*
Binzus, G., Zur biologischen Bedeutung der Isoenzyme, dargestellt an den thermodynamischen Unterschieden der Lactat-Dehydrogenase-Isoenzyme 694*
Birkmayer, G. D., F. Miller and B.-R. Balda, Inhibition of high molecular weight RNA synthesis in a hamster melanoma by ethidium bromide *in vivo* 17493
Bischofberger, H. s. B. Hess
Bissell, M. J. s. V. Kraft
Blaich, R., Aminopeptidasen mit hoher Substraspezifität aus Porenpilzen 694*
Blecher, H. s. P. Pfaender
Boczek, P. s. J. Born
Bode, W. s. H. Glossmann
Bodo, G. s. C. Jungwirth
Böck, A. s. D. Ruffler
Böck, A. s. R. Schreyer
Böcker, R., L. Bohne, H. Kersten und W. Kersten, Charakterisierung von Pyridinnucleotidkonjugaten, die in *Lactobacillus viridescens* thiaminabhängig synthetisiert werden 1504*
Boesken, W. H. and D. K. Hammer, Purification and chemical characterization of a basement membrane glycoprotein present in the urine of nephritic rabbits 1429
Bohne, L. und W. Kersten, Thiaminabhängiger Stoffwechsel von Pyridinnucleotiden in *Lactobacillus viridescens* 1504*
Bohne, L. s. R. Böcker
Bohnenkamp, W. und U. Weser, Untereinheiten des Erythrocupreins 695*
Bohnenkamp, W. s. U. Weser
Boie, A. s. D. Friedrichs
Boie, A. s. B. Stumpf
Boiteux, A. und H. Degn, Oszillierende Atmung in Mitochondrien 696*
Boldt, K. M. s. G. J. Steiger
Bolis, L. and C. Botré, Lipid-protein interaction in the presence of different cations 13*
Bollert, B. s. M. Wenzel
Bopp, M. s. I. Capesius
Born, J., H.-P. Geithe, H. Tiedemann, H. Tiedemann, U. Kochen-Becker, P. Boczek and K. Fischer, Isolation of a vegetalizing inducing factor 1075
Bornmann, L., P. Röschlau und B. Hess, Essentielle Aminosäurereste von Hefe-Pyruvatkinase 696*
Botré, C. s. L. Bolis
Bozler, G. s. A. Strijewski
Brammer, S. s. E. Liss
Brand, I. und H. D. Söling, Kinetische Eigenschaften der Phosphofructokinase aus Rattenleber und ihre regulatorische Bedeutung für die Glykolyse und die Gluconeogenese 1505*
Brand, K. s. H. Kather
Brand, K. s. E. Kuhn
Brandenburg, D., Preparation of $N^{\alpha A1}$,$N^{\varepsilon B29}$-adipoyl-insulin, an intramolecularly crosslinked derivative of beef insulin 869
Brandenburg, D., H.-G. Gattner und A. Wollmer, Darstellung und Eigenschaften von Acetylderivaten des Rinderinsulins, I. 599

Brandenburg, D., A. Lange und M. Leithäuser, Darstellung von *N*-Acetyl-*S*-sulfonatketten des Rinderinsulins 263
Braun, H. und D. Palm, Die Erfassung von Konformationsänderungen an der Glutamat-Dehydrogenase mit Hilfe des Tritium-Wasserstoff-Austausches 696*
Braun, M. und N. Hilschmann, Charakterisierung der L-Ketten von Immunglobulinen mit der Fingerprint-Methode 1307
Braun, M., W. Leibold, H.-U. Barnikol und N. Hilschmann, Zur Strukturregel der Antikörper. Die Primärstruktur einer monoklonalen Immunglobulin-L-Kette der Subgruppe I von κ-Typ (Bence-Jones Protein Bi), III: Die vollständige Aminosäuresequenz und die genetische Bedeutung der Variabilitätsregeln für den Mechanismus der Antikörperbildung 1284
Braun, M., W. Leibold und N. Hilschmann, Zur Strukturregel der Antikörper. Die Primärstruktur einer monoklonalen Immunglobulin-L-Kette der Subgruppe I vom κ-Typ (Bence-Jones Protein Bi), II: Isolierung und Charakterisierung der tryptischen Peptide 1273
Braun, M. s. W. Leibold
Brauner, T. and J. Ullrich, Yeast pyruvate decarboxylase: Number and reactivity of mercapto groups 825
Brauner, T. s. J. Ullrich
Braunitzer, G. und R. Chen, Die Spaltung des β-Lactoglobulins AB mit Bromcyan 674
Braunitzer, G., R. Chen, B. Schrank und A. Stangl, Automatische Sequenzanalyse eines Proteins (β-Lactoglobulin AB) 832
Brawand, F. und P. Walter, Der Einfluß von Propionat auf den Pyruvatstoffwechsel in Mitochondrien aus Rattenleber 1505*
Brdiczka, D. G. s. K. Bartholomé
Bredehorst, R. s. H. Hilz
Breitmaier, E. s. L. Flohé
Breitmaier, G. s. G. Jung
Bresler, E. B., Limitations in the usefulness of irreversible thermodynamics as applied to combined convective and diffusive flow across membranes 12*
Bretzel, G., Über Thynnin, das Protamin des Thunfisches. Isolierung und Charakterisierung der aus Thynnin Y2 nach Einwirkung von Thermolysin erhaltenen Peptide. X. Mitteilung über die Struktur der Protamine in der Untersuchungsreihe von E. Waldschmidt-Leitz und Mitarbeitern 209
Bretzel, G., Über Thynnin, das Protamin des Thunfisches. Die vollständige Aminosäuresequenz von Thynnin Y2. XI. Mitteilung über die Struktur der Protamine in der Untersuchungsreihe von E. Waldschmidt-Leitz und Mitarbeitern 933
Bretzel, G., Über Thynnin, das Protamin des Thunfisches. Die Sequenz der Komponente Y1. XII. Mitteilung über die Struktur der Protamine in der Untersuchungsreihe von E. Waldschmidt-Leitz und Mitarbeitern 1362
Breuer, H. s. J. Breuer
Breuer, H. s. R. Knuppen
Breuer, H. s. B. P. Lisboa
Breuer, H. s. G. S. Rao
Breuer, H. s. R. Schumacher
Breuer, J., H. Breuer und B. P. Lisboa, Untersuchungen über den Stoffwechsel von Steroidhormonen bei Vertebraten, X: Stoffwechsel von [4-^{14}C]Östron in der Leber normaler und geschlechtskonvertierter afrikanischer Spornfrösche *(Xenopus laevis)* 1915
Breull, W. s. G. J. Steiger
Brey, B. s. H. Fritz
Briel, G., V. Neuhoff and M. Maier, Microanalysis of amino acids and their determination in biological material using dansylchloride 540
Brightwell, M. s. S. Shall
Brossmer, R. s. L. Holmquist
Brunfeldt, K. s. J. Halstrøm
Buchholz, B. s. U. Witting
Buckel, P. s. D. Ruffler
Buckel, W. und H. Eggerer, Acetyl-phosphopantethein und Acetyl-CoA als Wirkungsgruppen der Citrat-Lyase 1506*
Buddecke, E. s. K. v. Figura
Buddecke, E. s. I. Filipovic
Buddecke, E. s. P. Wellauer
Buddecke, E. s. E. Werries
Buddecke, E. s. G. Wessels
Bücher, T. s. J. Otto
Bücking, E. und W. Duntze, Paarungstypspezifische Hemmung der Initiation der DNA-Synthese in *Saccharomyces cerevisiae* 697*
Bühner, R. s. W. Kochen
Bünzli, H. F., B. Glatthaar, P. Kunz, E. Mülhaupt and R. E. Humbel, Amino acid sequence of the two insulins from mouse (*Mus musculus*) 451
Bünzli, H. F. and R. E. Humbel, Isolation and partial structural analysis of insulin from mouse (*Mus musculus*) and spiny mouse (*Acomys cahirinus*) 444
Buff, K. und H. Rembold, Tetrahydrobiopterin als Komponente eines löslichen Elektronentransportsystems 697*
Bugany, H. s. P. Karlson
Bujard, H., K.-W. Knopf und G. Kuhlendahl, Genomstruktur und Transkriptionskontrolle im Bakteriophagen T5$^+$ 683*
Burger, M. M., Cell-cell interactions in culture 504*
Burgis, H. s. M. Geldmacher-v. Mallinckrodt
Burzio, L. s. S. S. Koide
Busch, H. s. S. Seeber
Butenuth, J. und E. Pfeil, Zur Substratspezifität des Flavinenzyms Hydroxynitril-Lyase (D-Oxynitrilase) und zum Reaktionsmechanismus der durch das Enzym katalysierten Reaktion 698*
Butler, P. J. G., TMV-protein association and its role in the self-assembly of the virus 503*
Butt, V. S., Polyphenol oxidases 131*

Cammack, R. s. U. Weser
Capesius, I. und M. Bopp, Einfluß von Fluordesoxyuridin (FdUrd) auf das Streckungswachstum und die DNA-Synthese bei *Sinapis alba L.* 699*
Carlsson, J., D. Gabel and R. Axén, Competitive inhibition of Sephadex-bound chymotrypsin and trypsin 1850
Casazza, A. M. s. P. Chandra
Caspary, W. F., On the mechanism of absorption of glucose from disaccharides in hamster small intestine 5*
Caspary, W. F., Evidence for a carrier-mediated, $Na^{\oplus}$-independent uptake mechanism for calcium in rat duodenum 5*
Chambon, P. s. J. Doly
Chandra, P., D. Gericke and B. Becker, Effect of some adenosine 3′, 5′-monophosphate analogues on cell proliferation, tumor growth and macromolecular synthesis in various organs of the mouse 1506*
Chandra, P., A. Götz, A. Wacker, F. Zunino, A di Marco, M. A. Verini, A. M. Casazza, A. Fioretti, F. Arcamone and M. Ghione, Some structural requirements for the antibiotic action of distamycins, III: Possible interaction of the formyl group of distamycin side chain with adenine 393
Chandra, P. and F. Zunino, Inhibition of DNA synthesis in RNA tumor viruses by antitumor antibiotics 699*
Chandra, P. s. W. Reif
Chen, R. s. G. Braunitzer
Christensen, H. N., Electrolyte effects on the transport of basic amino acids 10*
Clark, J. B. and G. M. Ferris, poly (ADP-ribose), NAD and nucleic acid synthesis in regenerating rat liver 850*
Classen, M. s. W. Domschke
Clausen, T., $K^{\oplus}$-Ions, swelling and sugar transport in muscle 7*
Cramer, F. s. G. Engel
Cramer, F. s. A. Maelicke
Cramer, F. s. D. Schneider
Cremer, T., W. Dames and V. Neuhoff, Micro disc electrophoresis and quantitative assay of glucose-6-phosphate dehydrogenase at the cellular level 1317
Crumpton, M. J., Conformational changes in protein antigens induced by specific antibodies: Sperm-whale myoglobin 503*
Csaky, T. Z., The relationship between the sodium pump and the uphill transport of non-electrolytes in the intestinal epithelium 5*
Curran, P. F., Sugar Transport 1*
Czoppelt, Ch. und H. Rembold, *In-vivo*-Stoffwechsel von [^{14}C]Glucose in den Kasten der Honigbiene, *Apis mellifica L.* 700*

Dahnke, H. G. und G. Garweg, Das Verhalten von D- und L-Prolin im Proteinstoffwechsel des Groß- und Kleinhirns der Maus 1507*
Dames, W., H. R. Maurer and V. Neuhoff, Micro antigen-antibody crossed electrophoresis in vertical agarose gels following micro-disc electrophoresis 554
Dames, W. s. T. Cremer
Debuch, H. s. Hj. Fürniss
Debuch, H. s. T. Karger
Debuch, H. s. H. Woelk
Debuch, K.-E. s. A. Jung
Decken, A. von der, Intracellular inhibitors of polypeptide formation in liver of normal rats 1405
Decker, K. s. C. Barth
Decker, K. s. J. Hackenschmidt
Deffner, M. s. E. Wünsch
Degkwitz, E., L. Höchli-Kaufmann, D. Luft und Hj. Staudinger, Abnahmen der Cytochromgehalte und Veränderungen der Kinetik der Monooxygenase in Lebermikrosomen von Meerschweinchen bei verschiedenen Stadien des Ascorbinsäuremangels 1023
Degkwitz, E. s. D. Luft
Degn, H. s. A. Boiteux
Deimer, K.-H. s. E. Wünsch
Demling, L. s. W. Domschke
Deppert, W. s. F. Hucho
Deumling, B. and W. W. Franke, Nuclear membranes from mammalian liver, V: On the question of DNA polymerase activities associated with the nuclear envelope 287
Deusser, E. s. H. J. Rahmsdorf
Dewick, P. M., Biosynthesis of rotenoids and coumestans 132*
Dichtelmüller, H. s. H. J. Rhaese
Dielenberg, D. s. M. Liefländer
Dierich, Ch. s. W. Huth
Dietl, T. s. H. Tschesche
Dietlein, G. s. E. Schweizer
Dijk, W. van, W. Ferwerda and D. H. van den Eijnden, Cytidine 5′-Monophospho-*N*-acetylneuraminic acid synthetase of calf kidney 1507*
Dijk, W. van s. D. H. van den Eijnden
Dimroth, P., W. Dittmar und H. Eggerer, Citrat-Lyase ist ein Multienzymkomplex, der aus Acetyl-ACP, ACP-Transferase und Citryl-ACP-Lyase aufgebaut ist 1508*
Dimroth, P., G. Greull, R. Seyffert and F. Lynen, 6-Methylsalicylic acid synthetase 126*
Diringer, H., The thiobarbituric acid assay of sialic acids in the presence of large amounts of lipids 39
Diringer, H., G. Ströbel and M. A. Koch, Glycolipids of mouse fibroblasts and virus transformed mouse cell lines 1769
Diringer, H. s. H.-P. Kulas
Diringer, H. s. W.-D. Marggraf
Dirscherl, W., Zur 1947 in Bonn erfolgten Gründung der Gesellschaft für Physiologische (jetzt: Biologische) Chemie 1803
Dittmann, B. s. H. Fritz
Dittmar, W. s. P. Dimroth

Döhler, G., Regulation der photosynthetischen CO_2-Aufnahme bei der Grünalge *Chlorella* 1508*
Doenicke, A. s. W. Lorenz
Dönnicke, M., H. W. Hofer und D. Pette, Reaktion von Phosphofructokinase mit spezifischen Antikörpern 700*
Döpp, H. s. P. Karlson
Doly, J., M. Meilhac, P. Chambon and P. Mandel, Structure and biosynthesis of poly (ADP-ribose) 843*
Domschke, S. s. W. Domschke
Domschke, W., S. Domschke, M. Classen und L. Demling, Zur Bedeutung des 3′, 5′-cyclo-AMP bei der Magensekretion der Ratte 1509*
Donelson, J. s. D. Fischer
Donner, I. s. H. Kröger
Donner, I. s. H. Voss
Draeger, E. s. Th. Wieland
Drahovsky, D. and N. R. Morris, Mammalian DNA methylase: Binding and methylation site selection 700*
Drahovsky, D. and A. Wacker, Specificity of DNA methylating enzymes from mammals 1509*
Drahovsky, D. s. G. Reimer
Dürwald, H. s. U. Hess
Dugal, B. S., Zur intrazellulären Lokalisation von Pyruvatcarboxylase in der Hühnerleber 1373
Dunlop, N. s. R. Neth
Duntze, W. s. E. Bücking
Duntze, W. s. D. Stötzler
Dwek, R. A. and G. K. Radda, Probe studies on the role of protein-protein interaction and enzyme conformation in biochemical control 499*

Ebner, E. s. R. Wohlhueter
Ebner, E. s. D. Wolf
Eckstein, F. und H. H. Schulz, Stereospezifität der T_1-Ribonuclease 701*
Eckstein, F. s. H. G. Mannherz
Eckstein, F. s. E. Schlimme
Eckstein, H., U. Koll und S. Ahnefeld, Säurelösliche Desoxynucleotide in synchronisiert und asynchron wachsender Hefe nach Röntgenbestrahlung 702*
Eddy, A. A., Neutral amino acids and the ion gradient hypothesis of solute transport 8*
Edelbluth, C. und R. Schmitt, Identifikation von zwei Proteinkomponenten in Geißeln von *Bacillus circulans* 1509*
Eggerer, H. s. W. Buckel
Eggerer, H. s. P. Dimroth
Eggerer, H. s. H. Schmellenkamp
Eichele, E. s. L. Flohé
Eichenlaub, R. und U. Winkler, Die Marcescine von *Serratia marcescens*, ihre Eigenschaften und Wirkungsweise 702*
Eijnden, D. H. van den, and W. van Dijk, Sialo-glycoprotein biosynthesis in calf brain 1510*
Eijnden, D. H. van den, and W. van Dijk, A convenient method for the preparation of cytidine 5′-monophospho-*N*-acetyl-neuraminic acid 1817
Eijnden, D. H. van den s. W. van Dijk
El-Aaser, A.-B. A., E. Reid and D. E. Stevenson, Alkaline phosphatase patterns in dieldrin-treated dogs 667
Elbers, R., H. W. Heldt, P. Schmucker und H. Wiese, Messung der ATP/ADP-Quotienten in Mitochondrien und im extramitochondrialen Raum durch Fraktionierung von gefriergestopptem Lebergewebe mit nichtwäßrigen Medien 702*
Emmerich, B., B. Goertz und H. Kersten, Der Einfluß von Arginin auf die biologischen Eigenschaften der Transfer-RNA, isoliert aus *Escherichia coli* Arg^- $Thia^-$ RC^{str} und RC^{rel} 703*
Emmerich, B. s. B. Goertz
Engel, G. und F. Cramer, Fluoreszenzmessungen an Komplexen von Seryl-tRNA-Synthetase aus Bäckerhefe mit serinspezifischer tRNA und ATP 704*
Engel, J. and D. Winklmair, Cooperative Association 499*
Erdmann, E. s. K. Kaniike
Ernst, G. s. G. Wegener
Esposito, G., A sodium-dependent, non-carrier-mediated transport of passively diffusing substances through the intestinal wall 3*
Eulitz, M., D. Götze und N. Hilschmann, Die Primärstruktur einer monoklonalen Immunglobulin-L-Kette vom κ-Typ (Bence-Jones Protein Scw): Eine weitere Untergruppe der Subgruppe I? 487

Faerber, P. und K. H. Scheit, Der Einfluß von Thiopyrimidinnucleotiden auf die Transkription natürlicher und synthetischer DNA-Templates durch die RNA-Polymerase aus *E. coli* 1510*
Falkenberg, F. s. V. Kraft
Farnbacher, M. s. W. Loh
Farrar, B. s. S. Shall
Faulstich, H. s. Th. Wieland
Faust, R. G., Sodium dependent binding of D-glucose to a fraction of Tris-disrupted brush borders prepared from hamster jejunum 2*
Fawaz, E. N. and A. Tejirian, Inhibition of alkaline phosphatase by theophylline *in vitro* 1779
Fehmel, F. s. S. Stirm
Feigelson, P. s. G. Schütz
Feinendegen, L. E. s. G. Friedrich
Feix, G. s. M. Linder
Feldmann, H., Untersuchungen zur Biosynthese von Transfer-Ribonucleinsäuren 704*
Feldmann, K. und H. Zeisel, Matrixgebundene Phospho-Dephosphohybride der Glykogen-Phosphorylase (EC 2.4.1.1) 1511*
Ferdinand, F. J. s. W. Strätling
Ferguson, A. R. s. H. Holzer

Fernandez de Schuttenberg, R. E., W. E. G. Müller und R. K. Zahn, Biological activity of 1-phenyl-2-ethanol and its derivatives, VI: Influence on amino acid incorporation into reticulocytes and into a reticulocyte cell free system 419
Ferreira do Amaral, C. s. R. Schauer
Ferris, G. M. s. J. B. Clark
Ferwerda, W. s. W. van Dijk
Feuth, H. s. K. Hochstraßer
Figura, K. v., M. Hodara und E. Buddecke, Topochemische Unterschiede im Stoffwechsel der Glykosaminoglykane der Rinderaorta 1511*
Figura, K. v. s. H. Kresse
Filipovic, I., M. Rutenmöller und E. Buddecke, Mechanismus der Fettsäureelongation im Arteriengewebe bei Sauerstoffmangel 1512*
Fink, E., H. Schießler, M. Arnhold und H. Fritz, Isolierung eines Trypsin-ähnlichen Enzyms (Akrosin) aus Eberspermien 1633
Fink, E. s. H. Fritz
Fink, E. s. H. Schießler
Fioretti, A. s. P. Chandra
Fischer, D., J. Donelson, V. Ling und H. Kössel, Reparatursynthese an Plus-Strang-DNA des Phagen fd stimuliert durch ein spezifisches Minus-Strang-DNA Fragment 704*
Fischer, K. s. J. Born
Fischer, W., I. Ishizuka, H. R. Landgraf und J. Herrmann, Glycerophosphoryldiglucosyldiglyceride, ein neuer Lipidtyp aus Streptococcen 1512*
Fischer, W., H. R. Landgraf und J. Herrmann, Die Struktur der Phosphatidyldiglucosyldiglyceride aus Streptococcen 1513*
Fittler, F., Halbmoleküle von $tRNA^{ser}$ aus Hefe 1514*
Flohé, L., E. Breitmaier, W. A. Günzler, W. Voelter und G. Jung, Zum Dissoziationsverhalten von Cystein und verwandten SH-Verbindungen. Eine ^{13}C-NMR-spektroskopische Untersuchung der pH-Abhängigkeit der Ladungsverteilung 1159
Flohé, L., G. Loschen, W. A. Günzler and E. Eichele, Glutathione peroxidase, V: The kinetic mechanism 987
Flohé, L. und K.-P. Schwabe, Catechol-*O*-Methyltransferase, II: Der Einfluß von Effektoren auf das Reaktionsgeschwindigkeitsmuster 463
Flohé, L. s. W. A. Günzler
Flohé, L s. G. Loschen
Flohé, L. s. K.-P. Schwabe
Flohé, L. s. H. Sies
Flohé, L. s. A. Wendel
Flury, A. and A. Martin, Purification of gonadotrophin extracted from human term placenta 1401
Förg-Brey, B. s. H. Fritz
Förster, H., Intestinal sugar absorption; studies *in vivo* and *in vitro* 6*
Förster, H. and I. Hoos, The excretion of sodium during the active absorption of glucose from the perfused small intenstine of rats 88
Förster, H., I. Hoos und D. Lerche, Hepatische Glykogensynthese, Untersuchungen in vivo und in vitro 1514*
Förster, H. s. M. Matthäus
Fonseca-Wollheim, F. da s. E. Liss
Frank, H. s. H. Hagenmaier
Frank, W., Regulation des Zellwachstums in Säugerzellkulturen 705*
Franke, W. W. s. B. Deumling
Fretzdorff, A. s. U. Weser
Freund-Mölbert, E. s. S. Stirm
Friebe, B. und A. W. Holldorf, Die Inaktivierung eines Exoenzyms (β-1,3-Glucanase aus Basidiomyces QM 806) in Abhängigkeit von Wachstumsbedingungen 1514*
Friedrich, G., L. E. Feinendegen und H. J. Heiniger, Prüfung der Aufnahme exogener DNA durch Säugetierzellen 705*
Friedrichs, D., G. Schott, A. Boie und W. Schoner, Stimulierung der renalen Gluconeogenese durch Hemmstoffe der $Na^{\oplus}$-Pumpe 706*
Fritig, B., M. Legrand, L. Hirth and G. Ourisson, Biosynthesis of phenolic compounds in healthy and diseased tobacco plants and tissue cultures 134*
Fritz, H., M. Arnhold, B. Förg-Brey, L. J. D. Zaneveld und G. F. B. Schumacher, Verhalten der „Chymotrypsin-ähnlichen" Proteinase aus Humansperma gegenüber Protein-Proteinase-Inhibitoren 1651
Fritz, H., B. Brey und L. Béress, Polyvalente Isoinhibitoren für Trypsin, Chymotrypsin, Plasmin und Kallikreine aus Seeanemonen (*Anemonia sulcata*). Isolierung, Hemmverhalten und Aminosäurezusammensetzung 19
Fritz, H. und B. Förg-Brey, Zur Isolierung von Organ- und Harnkallikreinen durch Affinitätschromatographie: Spezifische Bindung an wasserunlösliche Inhibitorderivate und Dissoziation der Komplexe mit kompetitiven Hemmstoffen (Benzamidin) 901
Fritz, H., B. Förg-Brey, E. Fink, M. Meier, H. Schießler und C. Schirren, Humanakrosin: Gewinnung und Eigenschaften 1943
Fritz, H., B. Förg-Brey, E. Fink, H. Schießler, E. Jaumann und M. Arnhold, Charakterisierung einer Trypsin-ähnlichen Proteinase (Akrosin) aus Eberspermien durch ihre Hemmbarkeit mit verschiedenen Protein-Proteinase-Inhibitoren, I: Seminale Trypsin-Inhibitoren und Trypsin-Kallikrein-Inhibitor aus Rinderorganen 1007
Fritz, H., B. Förg-Brey, M. Meier, M. Arnhold und H. Tschesche, Humanakrosin: Hemmbarkeit durch Protein-Proteinase-Inhibitoren 1950
Fritz, H., N. Heimburger, M. Meier, M. Arnhold, L. J. D. Zaneveld und G. F. B. Schumacher, Humanakrosin: Zur Kinetik der Hemmung durch Human-Seruminhibitoren 1953
Fritz, H., B. Förg-Brey, H. Schießler, M. Arnhold und E. Fink, Charakterisierung einer Trypsin-ähnlichen Proteinase (Akrosin) aus Eberspermien durch ihre

Hemmbarkeit mit verschiedenen Protein-Proteinase-Inhibitoren, II: Inhibitoren aus Blutegeln, Sojabohnen, Erdnüssen, Rindercolostrum und Seeanemonen 1010
Fritz, H., H. Schießler, B. Förg-Brey, H. Tschesche und E. Fink, Charakterisierung einer Trypsin-ähnlichen Proteinase (Akrosin) aus Eberspermien durch ihre Hemmbarkeit mit verschiedenen Protein-Proteinase-Inhibitoren, III: Inhibitoren aus Bauchspeicheldrüsen 1013
Fritz, H., G. Wunderer und B. Dittmann, Zur Isolierung von Schweine- und Human-Serumkallikrein durch Affinitätschromatographie: Spezifische Bindung an wasserunlösliche Kunitz-Sojabohnen-Inhibitor-Cellulosen und Dissoziation mit kompetitiven Hemmstoffen (Benzamidin) 893
Fritz, H., G. Wunderer, K. Kummer, N. Heimburger und E. Werle, α_1-Antitrypsin und C1-Inaktivator: Progressiv-Inhibitoren für Serumkallikreine von Mensch und Schwein 906
Fritz, H. s. L. Béress
Fritz, H. s. E. Fink
Fritz, H. s. H. Schießler
Fritz, H. s. H. Tschesche
Fritz, H. s. G. Wunderer
Fuchs, E., Enzymsynthese im zellfreien System 1515*
Fürniss, Hj. und H. Debuch, Über die Bildung der Plasmalogene zur Zeit der Myelinisierung bei der Ratte, V: Einbau von ^{32}P-markiertem *O*-(1-Alkyl-*sn*-glycerin-3-phosphoryl)äthanolamin zu verschiedenen Zeiten 1377
Fürniss, Hj. s. H. Woelk

Gabel, D. s. J. Carlsson
Galling, G. und B. Jordan, Charakterisierung von zwei 5S-RNA-Komponenten in Algenzellen 1515*
Galling, G. und V. Ssymank, Uridin-Einbau in chloroplastidäre Ribosomen und dessen Regulation durch das Stickstoff-Angebot 707*
Garweg, G. s. H. G. Dahnke
Gatenbeck, S., Studies on the metabolic background of fungal phenol formation 125*
Gattner, H.-G. s. D. Brandenburg
Gaumert, R. s. J. Berndt
Geck, P., E. Heinz und B. Pfeiffer, Kopplung zwischen α-Aminoisobuttersäure (AIB) und $Na^{\oplus}$-Flux bei Ehrlich-Zellen 1516*
Geck, P. und B. Pfeiffer, Einfluß von $H^{\oplus}$, $Na^{\oplus}$ und $K^{\oplus}$ auf den Glutamatinflux in Ehrlich-Maus-Ascites-Tumorzellen 10*
Geithe, H.-P. s. J. Born
Geldmacher- v. Mallinckrodt, M., W. Baumgartner, M. Pétenyi, H. Burgis, H. H. Lindorf und H. Metzner, Korrelation zwischen der unterschiedlichen Vergiftbarkeit der Serum-Cholinesterase durch E 600 und der Aktivität des E 600-spaltenden Ferment-Systems in menschlichen Seren 217
Gericke, C., K.-H. Rudorff, G. Barthsch, J. P. Löhr und W. Staib, Untersuchungen über die Zusammensetzung der Leberlipide bei chronischem experimentellem Diabetes 1517*
Gericke, D. s. P. Chandra
Gerisch, G., D. Malchow, V. Riedel and H. Beug, Cell communication by chemical signals and the regulation of cyclic AMP in the development of a microorganism, *Dictyostelium discoideum* 684*
Gerstenecker, C. s. H. Sies
Gerstner, E. und E. Pfeil, Zur Kenntnis des Flavinenzyms Hydroxynitril-Lyase (D-Oxynitrilase) 271
Gessner, B., E. R. Müller-Ruchholtz und H. Reinauer, Untersuchungen zur Regulation der Pyruvat-Dehydrogenase im isoliert perfundierten Herzmuskel 707*
Ghione, M. s. P. Chandra
Ghraf, R., E. R. Lax, H.-G. Hoff, B. I. Pfaender und H. Schriefers, Die 5β-Metaboliten von Testosteron: Modus, Sexualspezifität und Altersabhängigkeit ihrer Entstehung in der Rattenleber 1517*
Ghraf, R. s. H. Schriefers
Giffhorn, F., N. Beuscher, Ch. Schaab und G. Gottschalk, Aktivierung und Inaktivierung der Citrat-Lyase während des Wachstums von *Rhodopseudomonas gelatinosa* auf Citrat 1518*
Gimmler, G. und E. Schweizer, Die Kartierung ribosomaler RNA-Gene in Hefe mit Hilfe disomischer Stämme 1518*
Glasenapp, A. s. D. Mayer
Glatthaar, B. s. H. F. Bünzli
Glossmann, H. and W. Bode, Cyanogen bromide cleavage of *Proteus mirabilis* Flagellin – Maleylation of cyanogen bromide peptides 298
Glossmann, H. and M. Neville, Jr., Phlorizin receptors in kidney brush border membranes 708*
Gnauck, G. s. P. Pfaender
Goebel, W. und B. Pokora, Hämolytische Plasmide in *Escherichia coli* 709*
Goebel, W. s. J. Kreft
Goedde, H.W. s. R.W. Hoffbauer
Goedde, H.W. s. H.W. Rüdiger
Görlich, L. s. R. K. Wagner
Goertz, B., B. Emmerich und W. Kersten, Einfluß von Chlorpromazin auf zellfreie proteinsynthetisierende Systeme aus Rattenhirn, Rattenleber und *E. coli* 709*
Goertz, B., B. Emmerich and W. Kersten, Effect of chlorpromazine on cell-free protein synthesizing systems of rat brain, rat liver and *Escherichia coli* 793
Goertz, B. s. B. Emmerich
Götz, A. s. P. Chandra
Götze, D. s. M. Eulitz
Goody, R. S. s. H. G. Mannherz
Goody, R. S. s. E. Schlimme
Gorini, L. s. V. Kraft
Gottschalk, E.-M. s. W. Leibold
Gottschalk, G. s. F. Giffhorn
Govindan, M.V. s. Th. Wieland

Grade, R. s. H.J. Rhaese
Gräßmann, A., Der Einfluß von zellfremden Nucleinsäuren auf das phänotypische Verhalten von somatischen Säugetierzellen 685*
Graf, H. s. H. Rembold
Green, N. M., Specific labelling of complex proteins for electron microscopy 499*
Green, S., Properties of mammalian nuclear and microsomal NAD glycohydrolases 851*
Greiling, H. s. M. Momburg
Greull, G. s. P. Dimroth
Grimm, W., L. Krieg und F. Marks, Der Einfluß des Phorbolesters TPA auf die β-adrenergische Aktivierung der epidermalen Adenylcyclase und den cAMP-Spiegel in der Mäuseepidermis 1519*
Grimm, W., W. Rebien und F. Marks, Tageszeitliche Schwankung und β-adrenergische Erhöhung des cAMP-Spiegels in Mäuseepidermis 710*
Grimm, W. s. F. Marks
Grisebach, H., D. Baron, W.J. Kelleher und E. Wellmann, Biosynthese der D-Apiose und D-Xylose in Petersilie und *Lemna minor* und ihre Regulation durch Licht 1519*
Gronenborn, B. s. M. Pfahl
Gross, G. G., Die Reduktion aromatischer Säuren zu Aldehyden und Alkoholen durch Enzyme aus *Neurospora crassa* 1520*
Grunicke, H., F. Hirsch und H. Wolf, Unterschiedliche Beeinflussung des Einbaus radioaktiv markierten Thymidins in die DNA und der DNA-Synthese durch das alkylierende Cytostaticum 2,3,5-(Trisäthylenimino)-p-benzochinon (Trenimon) 710*
Grunicke, H. s. B. Puschendorf
Guder, W. und O. H. Wieland, Lactatstoffwechsel isolierter Nierentubuli und Interkonvertierung der Pyruvat-Dehydrogenase (PDH) 1520*
Guder, W. s. J. Huber
Günzler, W.A., H. Vergin, I. Müller und L. Flohé, Glutathionperoxidase, VI: Die Reaktion der Glutathionperoxidase mit verschiedenen Hydroperoxiden 1001
Günzler, W.A. s. L. Flohé
Günzler, W.A. s. G. Loschen
Gürtler, L. und D. Steinhoff, Hemmung des Tumorzellwachstums durch Lectin aus der Bohne von *Ricinus communis* 1521*
Gürtler, L. s. W. Loh
Guglielmi, H. s. G. Weitzel
Gupta, D. s. G. Jung
Guroff, G. s. W. Gutensohn
Gutensohn, W. und G. Guroff, Hypoxanthin-Guanin-Phosphoribosyltransferase aus Rattenhirn 711*

Haar, F. von der s. D. Schneider
Haar, W. s. W. Maurer
Haar, W. s. H. Rüterjans
Haas, G. H. de, Structure and properties of pancreatic phospholipase A 685*
Hackenschmidt, J., C. Barth und K. Decker, Stimulierung der Acetyl-CoA-Carboxylase durch (−)-Hydroxycitrat 1521*
Hackenschmidt, J. s. C. Barth
Haeffner, E.W. und K. Rutz, Untersuchungen über den Cholin-Einbau in die Lecithin-Fraktion von Ehrlich-Lettré Ascites Zellen in vitro 1522*
Hagenmaier, H. and H. Frank, Increased coupling yields in solid phase peptide synthesis with a modified carbodiimide coupling procedure 1973
Hahlbrock, K., Enzymology and regulation of flavonoid biosynthesis 129*
Hahlbrock, K. und F. Kreuzaler, Nachweis von zwei bisher hypothetischen Enzymen der Flavonglykosid-Biosynthese aufgrund ihrer Regulation in pflanzlichen Zellsuspensionskulturen durch Licht 1522*
Haider, K. s. H. Harms
Haines, M. E., I. R. Johnston and A. P. Mathias, poly (ADP-ribose) polymerase and nuclear DNA polymerase 849*
Halstrøm, J. and K. Brunfeldt, Protection of some peptides and amino acids by tritylation 1204
Hammer, D. K. s. W. H. Boesken
Hamprecht, B. s. J. Huber
Hanke, T. s. E. Holler
Hanke, T. s. M. H. Kosakowski
Hannig, K. s. K. Zeiller
Harms, E., W. Kreisel und W. Reutter, Stoffwechsel der N-Acetylneuraminsäure in Morris-Hepatomen 712*
Harms, H. und K. Haider, Positionsspezifische *O*-Demethylierung von Benzoesäuren in pflanzlichen Zellsuspensionskulturen sowie in Weizenkeimpflanzen 1523*
Hartmann, G. R. s. R. E. Kerrich-Santo
Hartmann, G. R. s. H. R. Lill
Hartmann, G. R. s. U. I. Lill
Hartmann, G. R. s. T.J. Neudecker
Hartmann, H.-J. s. U. Weser
Hartmann, U., E. A. Siess und O. H. Wieland, *Neurospora-crassa*-Pyruvat-Dehydrogenase: Interconvertierung durch Phosphorylierung und Dephosphorylierung 1524*
Haschke, R. H. s. L. Heilmeyer, Jr.
Hasselblatt, A. s. W. Poser
Haupt, H. und N. Heimburger, Humanserumproteine mit hoher Affinität zu Carboxymethylcellulose, I: Isolierung von Lysozym, C1q und zwei bisher unbekannten α-Globulinen 1125
Haupt, H., N. Heimburger, Th. Kranz und S. Baudner, Humanserumproteine mit hoher Affinität zu Carboxymethyl-Cellulose, III: Physikalisch-chemische und immunologische Charakterisierung eines metallbindenden 9,5S-α_1-Glykoproteins (CM-Protein III) 1841
Haupt, H. s. N. Heimburger
Haupt, O. s. R. Knuppen

Hauser, H. and L. Irons, The effect of ultrasonication on the chemical and physical properties of aqueous egg yolk lecithin dispersions 1579
Hauska, G. A., Warum sind Ammoniumsalze in isolierten Chloroplasten gute Entkoppler der Photophosphorylierung, in Subchloroplast-Vesikeln jedoch unwirksam? 712*
Hausmann, R. s. O.-G. Issinger
Hawtrey, A. O. s. T. Scott-Burden
Hayaishi, O. s. K. Ueda
Heckers, H. und W. Stoffel, Sphingolipids in blood platelets of the pig 407
Heilmeyer, L., Jr. and R. H. Haschke, Influences of heterologous protein interactions on the control of glycogen phosphorylase 500*
Heilmeyer, L. M. G., Jr. s. H. P. Jennissen
Heilmeyer, L. M. G., Jr. s. E. Pratje
Heimburger, N., Inactivation of antithrombin III by fatty acids 1957
Heimburger, N., H. Haupt, Th. Kranz und S. Baudner, Humanserumproteine mit hoher Affinität zu Carboxymethylcellulose, II: Physikalisch-chemische und immunologische Charakterisierung eines histidinreichen 3,8Sα_2-Glykoproteins (CM-Protein I) 1133
Heimburger, N. s. H. Fritz
Heimburger, N. s. H. Haupt
Heimburger, N. s. K. Hochstraßer
Hein, F. s. T. Karger
Heiniger, H. J. s. G. Friedrich
Heinrich, C. P., H. Steffen und O. Wiss, Coenzym-Apoenzym-Wechselwirkung in Transketolase aus Bäckerhefe 713*
Heinz, E., Models of coupling of co- and countertransport and their kinetic characteristics 11*
Heinz, E. s. P. Geck
Heinz, E. s. C. Pietrzyk
Heinz, E. s. J. A. Schafer
Heiß, B. s. H. Saedler
Heldt, H. W. s. R. Elbers
Heller, W., H. Junger, Chr. Stolz und B. Thiel, Untersuchungen zum zellulären Eigenstoffwechsel von Konservenblut 1524*
Heller, W., Ch. Stolz und P. Oldenkott, Enzymuntersuchungen bei traumatisch bedingten Hirnverletzungen und bei Hirntumoren 772*
Heller-Schöch, G. s. R. Neth
Heller-Schöch, G. s. K. Winkler
Hempel, K. s. R. Löwer
Hempel, K. s. G. Thomas
Henniger, G. und S. Numa, Lichtstreuungsmessungen mit der polymeren Form der Acetyl-CoA-Carboxylase aus Hühnerleber 459
Henning, R. and W. Stoffel, Ubiquinone in the lysosomal membrane fraction of rat liver 75
Henning, R. und W. Stoffel, Biochemisch faßbare Vorgänge bei der Aufnahme von Triton WR-1339 in Rattenleberlysosomen 714*
Henning, R. und W. Stoffel, Zum Aktivierungsmechanismus lysosomaler Enzyme 1524*
Henning, U., *Escherichia coli* pyruvate dehydrogenase complex. Structure and synthesis 501*
Herken, H. s. K. Keller
Herken, H. s. K. Lange
Herrlich, P. s. H. J. Rahmsdorf
Herrmann, J. s. W. Fischer
Hess, B., Heterologous enzyme-enzyme interactions 500*
Hess, B., P. Röschlau, H. Bischofberger und J. Sossinka, Kristallisation und molekulare Parameter von Hefe-Pyruvat-Kinase 714*
Hess, B. s. C. J. Barwell
Hess, B. s. L. Bornmann
Hess, B. s. D. Kuschmitz
Hess, B. s. K. Müller
Hess, B. s. P. Röschlau
Hess, B. s. J. Sossinka
Hess, B. s. H.-J. Wieker
Hess, B. s. B. Wurster
Hess, U., H. P. Vosberg und H. Dürwald, Diskontinuierliche Synthese des ersten komplementären Stranges der DNA vom Phagen ΦX174 715*
Hetzel, W.-D., R. Kiehnscherf und W. Staib, Isolierung von radioaktiv markierten Konjugaten des Testosteronmetabolismus aus der Galle der männlichen Ratte 1525*
Heupel, A. s. W. Oettmeier
Heymann, E., W. Junge und K. Krisch, Carboxylesterase aus Schweinelebermikrosomen. Reaktion mit Phenylmethansulfonylfluorid und Nachweis von Isoenzymen 576
Heymann, E. und K. Krisch, Versuche zum Nachweis einer basischen Gruppe im aktiven Zentrum von Schweineleber-Carboxylesterase 715*
Heymann, E. und K. Krisch, Hemmung von Schweineleber-Carboxyiesterase durch Substrat-analoge Alkylierungsmittel und Aminogruppen-spezifische Reagentien 835
Hidaka, T. s. T. Sugimura
Hieronimus, B. s. M. Wenzel
Hildebrand, R. s. P. Rapp
Hildebrandt, A. und H. W. Sauer, Über die Bedeutung der Thymidinphosphorylierung für die S-Phase des Zellzyklus von *Physarum polycephalum* 715*
Hiller, G. s. C. Jungwirth
Hilschmann, N. s. H. U. Barnikol
Hilschmann, N. s. M. Braun
Hilschmann, N. s. M. Eulitz
Hilschmann, N. s. W. Leibold
Hilschmann, N. s. H. Ponstingl
Hilschmann, N. s. H. Schiechl
Hilschmann, N. s. L. Suter
Hilz, H., R. Bredehorst, S. Nolde and M. Kittler, On the biological significance of poly (ADP-ribose) 848*
Hilz, H. s. P. Adamietz
Hilz, H. s. G. Kramer

Hilz, H. s. S. Nolde
Hilz, H. s. U. Wiegers
Hirsch, F. s. H. Grunicke
Hirsch, H.J., Zwei Klassen von Insertionen in Bakteriengenen 1526*
Hirth, L. s. B. Fritig
Hobom, B. und G. Hobom, Rifampicin-insensitive Initierung der Replikation von λdv 1526*
Hobom, G. s. B. Hobom
Hochstraßer, K., H. Feuth und E. Werle, Isolierung und Charakterisierung eines Lipasehemmstoffes aus Lipiden von *Arachis hypogaea* 855
Hochstraßer, K., R. Reichert, S. Schwarz und E. Werle, Isolierung und Charakterisierung eines Proteaseninhibitors aus menschlichem Bronchialsekret 221
Hochstraßer, K., R. Schuster, R. Reichert und N. Heimburger, Nachweis und quantitative Bestimmung von Komplexen zwischen Leucozytenproteasen und α-Antitrypsin in Körpersekreten und Körperflüssigkeiten 1120
Hodara, M. s. K. v. Figura
Höchli-Kaufmann, L. s. E. Degkwitz
Höchli-Kaufmann, L. s. D. Luft
Höfer, M., Glucoserepression und Membrantransport bei *Rhodotorula gracilis* 716*
Höfer, M., J.-U. Becker und A. Betz, Die Zellmembran als Stell- und Regelglied des Stoffwechsels 1526*
Hörl, W.H. s. H. P. Jennissen
Hövel, H. s. H. Rübner
Hofer, H.W., Modifikation der katalytischen Eigenschaften von Muskel-Phosphofructokinase durch Assoziation des Enzyms 685*
Hofer, H. W. s. M. Dönnicke
Hoff, H.-G. und H. Schriefers, Sexuelle Prägung der intrazellulären Verteilung, der Coenzym- und der Substratabhängigkeit der 3α- und 3β-Hydroxysteroid-Dehydrogenase-Aktivitäten in der Rattenleber 1527*
Hoff, H.-G. s. R. Ghraf
Hoffbauer, R.W. und H.W. Goedde, Aryl-Kohlenwasserstoff-Oxidasen in menschlichen Leukozyten 1528*
Holldorf, A.W. s. B. Friebe
Holler, E., P. Bartmann, T. Hanke und M. H. Kosakowski, Isoleucyl-tRNA-Synthetase: Hemmung der Isoleucyladenylat-Synthese durch Spermin 1528*
Holler, E. s. M. H. Kosakowski
Hollmann, S. s. H.J. Röthig
Holmes, K. C. s. H. G. Mannherz
Holmquist, L. and R. Brossmer, On the specificity of neuraminidase. Synthesis and properties of the 2-aminoethyl α- and the 2-pyridyl α- and β-ketosides of *N*-acetyl-D-neuraminic acid 1346
Holzberg, E. s. K. Zeiller
Holzer, H., T. Katsunuma, E. Schött und A.R. Ferguson, Regulation von Tryptophan-Synthase aus Hefe durch enzymatische Inaktivierung 716*
Holzer, H. s. H. Schutt
Holzmann, S. s. W.R. Kukovetz
Hooghwinkel, G.J.M., W.A. Veltkamp, B. Overdijk and J.W. Lisman, Electrophoretic separation of β-*N*-acetylhexosaminidases of human and bovine brain and liver and of Tay-Sachs brain tissue 839
Hoos, I. s. H. Förster
Hoos, I. s. M. Matthäus
Hopf, U., G. Niebch und Fr. Schneider, Synthese, Struktur und biochemische Eigenschaften von 6-(Imidazol-2-thio)purin-nucleosiden 654
Hopf, U., G. Niebch und Fr. Schneider, Biochemische Untersuchungen an 6-(Imidazol-2-thio) purin-Nucleosiden 717*
Hoyer, G.-A. s. P. Karlson
Huang, R.T.C. and E. Klenk, α-Ketosidic linkage of the neuraminidase-resistent neuraminic acid in brain gangliosides 679
Huang, R.T.C. and M. Orlich, Substrate specificities of the neuraminidases of Newcastle disease and fowl plague viruses 318
Huber, J. und B. Hamprecht, Tageszeitlicher Rhythmus der Hydroxymethylglutaryl-CoA-Reduktase in der Rattenleber, I: Umkehrung des Rhythmus durch Phasenverschiebung des Beleuchtungszyklus 307
Huber, J., B. Hamprecht, O.-A. Müller und W. Guder, Tageszeitlicher Rhythmus der Hydroxymethylglutaryl-CoA-Reduktase in der Rattenleber, II. Rhythmus bei adrenalektomierten Tieren 313
Huber, R., Interaction between chymotrypsin (trypsin) and the pancreatic trypsin inhibitor (kallikrein inactivator) 498*
Hucho, F., W. Deppert und H. Sund, Analyse von funktionellen Gruppen der Rinderleber-Glutamat-Dehydrogenase durch chemische Modifakation 717*
Hüttermann, A., Differentielle Proteinsynthese während der Differenzierung von *Physarum polycephalum*: Nachweis durch Dichtemarkierung 718*
Hüttermann, A., Die Aktivität von UDP-Glucose-Pyrophosphorylase und UDP-Glucose-4-Epimerase während der Differenzierung von *Physarum polycephalum* 1529*
Humbel, R. E. s. H. F. Bünzli
Hurwitz, J. s. B. Kemper
Huth, W., Ch. Dierich, V. v. Oeynhausen und W. Seubert, Zum Mechanismus der Ketogenese in verschiedenen Stoffwechselsituationen 1529*
Hutzel, M. s. W. Lorenz

Irons, L. s. H. Hauser
Ishiyama, I. s. B. Salfner
Ishizuka, I. s. W. Fischer
Issinger, O.-G. und R. Hausmann, Synthese Phagencodierter Produkte während der Infektion von *E.coli* in Gen-I-Mutanten der Phagen T3 und T7 1530*
IUPAC-IUB Commission on Biochemical Nomenclature (CBN), Nomenklatur multipler Enzymformen, Empfehlungen 1971 852
Iwanaga, S. s. D. Mebs

Jachertz, D. s. H. G. Opitz
Jackisch, R., A. Jung, W. Schlegel und D. Mayer, DNA-abhängige RNA-Polymerase aus Ehrlich-Ascites-Tumorzellmitochondrien (EC 2.7.7.6) 718*
Jackisch, R., A. Jung, W. Schlegel und D. Mayer, Nachweis und Anreicherung einer Rifampicin insensitiven DNA-abhängigen RNA-Polymerase aus Ehrlich-Ascites-Tumorzell-Mitochondrien 1705
Jackisch, R. s. A. Jung
Jackisch, R. s. G. Weitzel
Jackl, G. s. W. Sebald
Jacob, J. und J. Poltz, Das Bürzeldrüsensekret des Kuckucks (*Cuculus canorus*) 1657
Jacob, J. und A. Zeman, Das Bürzeldrüsensekret der Ringeltaube (*Columba palumbus*) 492
Jacquez, J.A., Facilitated diffusion of oxygen through layers of hemoglobin and myoglobin: Steady state studies 12*
Jaeger, E. s. E. Wünsch
Jaenicke, L. s. H. Käferstein
Jaenicke, L. s. U. Menge
Jaenicke, L. s. M. Nagelschmidt
Jaenicke, R. s. P. Bartolmes
Jagow, G. v., Die Atmungskette der mi-1-Mutante von *Neurospora crassa*, ein nützliches Modell für Untersuchungen der oxidativen Phosphorylierung 718*
Jahn, W. s. Th. Wieland
Jaumann, E. s. H. Fritz
Jeanneret, L. s. M. Roth
Jeck, R. s. C. Woenckhaus
Jeck, R. s. M. Zolotobrocki
Jeckel, D., R. Anders und G. Pfleiderer, Kinetik der Trypsinverdauung von nativer Lactat-Dehydrogenase aus Schweineherzmuskel 719*
Jennissen, H. P., W. H. Hörl und L. M. G. Heilmeyer, Jr., Vergleich von Phosphorylase-b-Kinase aus Frosch- und Kaninchenmuskel 1530*
Jetschmann, K., L. P. Solomonson und B. Vennesland, Die Regulierung der Nitrat-Reduktaseaktivität in *Chlorella vulgaris* 1530*
Joester, K. E. s. U. Weser
Johnston, I. R. s. M. E. Haines
Johnstone, R. M., Evidence against the $Na^{\oplus}$-gradient hypothesis obtained from two experimental systems, the Ehrlich cells and the mouse pancreas 9*
Jones, O. T. G. s. R. J. Porra
Jordan, B. s. G. Galling
Juhasz, P. P. s. B. J. Benecke
Jung, A., W. Schlegel, R. Jackisch und K.-E. Debuch, Untersuchungen zur Lokalisation der DNA-Polymerase (EC 2.7.7.7) in Rattenlebermitochondrien 719*
Jung, A. s. R. Jackisch
Jung, G., W.A. König, W. Voelter, G. Breitmaier and D. Gupta, Isolation of $\triangle^{14}$-diene steroid from the urine of a boy with early sexual maturation 1005
Jung, G., U. Weser und W. Voelter, Physikalisch-chemische Untersuchungen von Rinder-Erythrocuprein 720*
Jung, G. s. L. Flohé
Jung, G. s. U. Weser
Jungblut, P.W. s. M. Little
Jungblut, P.W. s. R. K. Wagner
Junge, W. s. R. Arndt
Junge, W. s. E. Heymann
Junger, H. s. W. Heller
Jungermann, K. und N. P. Wood, Inaktivierung der Pyruvat-Formiat-Lyase aus *Clostridium butyricum* 1531*
Jungermann, K., N. P. Wood, H. Kirchniawy und R. K. Thauer, Funktion und Regulation der Pyruvat-Formiat-Lyase-Reaktion in Clostridien 721*
Jungwirth, C., G. Hiller, D. Pohl und G. Bodo, Pockenvirusspezifische Frühfunktionen in interferonbehandelten Zellen: Transkription und Prozessierung von pockenvirusspezifischer Früh-mRNA 1531*

Käferstein, H. und L. Jaenicke, Eine γ-Glutamyl-Carboxypeptidase aus Hühnerpankreas 1153
Kaerner, H. C. s. C. H. Schröder
Kahl, G., Messenger-RNA-Synthese: Voraussetzung für zelluläre Differenzierungen in höheren Pflanzen 721*
Kaiser, P. und H. Witzel, Sigmoidale Kinetiken auf der Basis eines Gleichgewichts zwischen zwei unterschiedlich aktiven Enzymspezies bei der Ribonuclease T_2 722*
Kandler, O. s. K. Stetter
Kaniike, K., E. Erdmann und W. Schoner, Bindung von ADP an die $(Na^{\oplus} + K^{\oplus})$-aktivierte ATPase 1532*
Kaniuga, Z. s. K. Staroń
Karger, T., R. Müller, H. Debuch und K.-O. Mosebach, Der Einfluß von Testosteron auf die Phospholipide der Samenblasen unreifer Ratten 1721
Karger, T., R. Müller, F. Hein, H. Debuch und K.-O. Mosebach, Wirkungen von Testosteron auf den Phospholipid-Stoffwechsel in Vesikulardrüsen unreifer Ratten 1532*
Karger, W., Besonderheiten der elektrischen Kennlinien von Biomembranen bei Verwendung unterschiedlich permeabler Anionenarten in der Badlösung 723*
Karlson, P., H. Bugany, H. Döpp und G.-A. Hoyer, 3-Dehydroecdyson, ein Stoffwechselprodukt des Ecdysons bei der Schmeißfliege *Calliphora erythrocephala* Meigen 1610
Kartenbeck, J. s. M. Müller
Kartenbeck, J. s. J. Urban
Karoń, H. s. J. Madoń
Kather, H., M. Rivera und K. Brand, Kontrolle des Pentosephosphat-Zyklus in isolierten Fettzellen 723*
Kather, H., M. Rivera und K. Brand, Quantitative Beziehungen zwischen Glucosestoffwechsel und Fettsäuresynthese in isolierten Fettzellen 1533*
Katsunuma, T. s. H. Holzer

Keith, A. s. G. Zimmer
Kelleher, W.J. s. H. Grisebach
Keller, K., H. Kolbe, K. Lange and H. Herken, Behaviour of the glycolytic system of rat brain and kidney *in vivo* after inhibition of the glucosephosphate isomerase, II: Substrate concentrations under the influence of ischemia, 6-aminonicotinamide, and 2-deoxyglucose 1389
Keller, K. s. K. Lange
Keller, L. s. E. Waldschmidt-Leitz
Kemmler, W. s. G. Weitzel
Kemper, B. und J. Hurwitz, T4-Endonuclease VI. Isolierung und Charakterisierung einer neuen T4-induzierten Nuclease 1533*
Kempfle, M., R. Müller und H. Winkler, Relaxationskinetische Untersuchungen an Glutamat-Dehydrogenase (GluDH) 1533*
Kerrich-Santo, R. E. and G. R. Hartmann, On the formation of the rifampicin resistant complex of RNA polymerase and DNA 1535*
Kersten, H. und A. Kischka, Der Einfluß von Aminosäuren auf die Aktivitäten tRNA-methylierender Enzyme in *E.coli* 1535*
Kersten, H. s. H. J. Aschhoff
Kersten, H. s. R. Böcker
Kersten, H. s. B. Emmerich
Kersten, H. s. W. Loh
Kersten, H. s. A. Ogilvie
Kersten, W. s. H. J. Aschhoff
Kersten, W. s. R. Böcker
Kersten, W. s. L. Bohne
Kersten, W. s. B. Goertz
Kersten, W. s. A. Ogilvie
Khandker, R. s. H. Rübsamen
Kienscherf, R. s. W.-D. Hetzel
Kimler, L. s. T.J. Mabry
Kimmich, G. A., Evidence for $Na^{\oplus}$-dependent accumulation of sugars by isolated intestinal cells by a mechanism not dependent on the $Na^{\oplus}$ gradient 3*
Kindl, H., Metabolism of aromatic acids in plant organelles 133*
Kinne, R. s. K. Baumann
Kirchniawy, H. s. K. Jungermann
Kirschner, K., Enzyme-enzyme interactions in tryptophan synthase 500*
Kischka, A. s. H. Kersten
Kisters, R. s. M. Momburg
Kittler, M. s. H. Hilz
Klaffke-Lobsien, G. s. W. Scheuermann
Klein, H. s. H. Tschesche
Kleine, T. O., J. Müske und H.W. Timmers, Isolierung von Glykosaminoglykanen aus menschlichem Urin mittels Gelchromatographie und CsCl-Gradientenzentrifugation 1536*
Kleine, T. O. und R. Stephan, Koordinierte Syntheseschritte bei der Bildung von metabolisch und chemisch heterogenen Chondroitinsulfatproteinen im Kälberrippenknorpel 1537*
Kleineke, J., H. Sauer und H. D. Söling, Über die Bedeutung des mitochondrialen Tricarbonsäure-Carriers für die speziesabhängige Regulation der Gluconeogenese in der Leber 1538*
Kleinow, W., W. Neupert und F. Miller, Eigenschaften mitochondrialer und cytoplasmatischer Ribosomen aus *Locusta migratoria* 724*
Kleinow, W. s. H. Weiß
Kleinzeller, A., Properties of the $Na^{\oplus}$-independent transport of 2-deoxysugars in renal cells 7*
Klemer, A. und B. Kraska, Isolierung und Charakterisierung von Glykopeptiden aus Schweineaorta, I 1922
Klemm, A. s. K. Beyreuther
Klenk, E. s. R. T. C. Huang
Klenk, E. s. M. Naoi
Kley, H.-K. s. H. Schriefers
Klitzing, L. v. und H. Rink, Unmittelbare Regulationserscheinungen nach Glucosezufütterung bei *Saccharomyces carlsbergensis* 1538*
Klump, H., Untersuchungen zur Konformationsumwandlung von Chymotrypsin 724*
Klump, H. s. H. Becher
Knapstein, P., W. Wortmann and C. Krämer, Metabolism and plasma half life time of [^{14}C]testosterone plus [^{3}H]testosterone [^{35}S]sulfate perfused through human liver or injected intravenously 1447
Knippers, R., DNA-Polymerase bei der Replikation 685*
Knippers, R. s. W. Strätling
Knobloch, K., Zur Bakterien-Photosynthese: Pyridinnucleotid-Reduktion in einem Chromatophorfreien Enzymsystem aus *Rhodopseudomonas palustris* 725*
Knobloch, K., Der respiratorische Elektronentransport im Chromatophor-freien Enzymsystem aus *Rhodopseudomonas palustris* 1538*
Knolle, P., Rifampicin in RNA-Phagen-infizierten Zellen: Unterschiede in der Wirkung auf Polysomen- und Partikelsynthese bei R17 726*
Knopf, K.-W. s. H. Bujard
Knuppen, R., P. Ball, O. Haupt and H. Breuer, Enzymic methylation of thioethers of 2-hydroxyoestradiol by human and rat liver *in vitro* 565
Knuppen, R., W. Wennrich, P. Ball und H. Breuer, Wechselwirkungen zwischen Östrogenen und Catecholaminen, IV: Einfluß von Östrogenen auf die Blutdruckwirkung von Catecholaminen bei der Ratte 1209
Koch, G. s. H. G. Opitz
Koch, J., Cytoplasmatische DNAs in Animalzellen, das Problem der Existenz einer „Messenger-DNA" 727*
Koch, M. A. s. H. Diringer
Koch, M. A. s. H.-P. Kulas
Koch, M. A. s. W.-D. Marggraf
Kochen, W., R. Bühner und W. Otting, Identifizierung von Oxindol und 3-Indolcarbaldehyd im Urin von Patienten mit unbehandelter Phenylketonurie 1017
Kochen-Becker, U. s. J. Born

König, Ch., H.-J. Vohmann und A. Betz, Nicht phosphorolytischer Abbau von Glykogen in *Saccharomyces carlsbergensis* 1539*
König, W. A. s. G. Jung
Kössel, H. s. D. Fischer
Kössel, H. s. S. Kühn
Koide, S. S. and L. Burzio, Influence of nicotinamide adenine dinucleotide on DNA synthesis of rat liver nuclei 848*
Kolbe, H. s. K. Keller
Kolbe, H. s. K. Lange
Koll, U. s. H. Eckstein
Kopitar, Z. s. Th. Wieland
Kortmann, H. s. L. Béress
Kosakowski, M. H., P. Bartmann, T. Hanke und E. Holler, Phenylalanyl-tRNA-Synthetase (PRS) von *Escherichia coli*: Bindung von Substraten und Effektoren 1539*
Kosawski, M. H. s. E. Holler
Koss, F.-W. s. D. Mayer
Kostner, G., Studien über die Zusammensetzung der Lipoproteine der menschlichen Lymphe 1863
Krämer, C. s. P. Knapstein
Kraft, V., M. J. Bissell and L. Gorini, Studies on the mechanism of protein excretion in bacteria: The extracellular proteinase of a sarcina strain (Coccus P) 1540*
Kraft, V. and F. Falkenberg, Studies on the protease spectrum isolated from the digestive tract of *Limulus polyphenus* L. (horseshoe crab) including an immunological comparison to related invertebrates 1540*
Krahl, B. s. P. Pfaender
Kramer, G., U. Wiegers und H. Hilz, Synthese-Geschwindigkeit von mRNA in HeLa-Zellen 727*
Kranz, Th. s. N. Heimburger
Kranz, Th. s. H. Haupt
Kraska, B. s. A. Klemer
Kratky, O. s. K. Müller
Krause, H. P. und Fr. Schneider, Zellvermehrung und Energiestoffwechsel aerober Gärungszellen unter aeroben und anaeroben Bedingungen 727*
Krause, H. P. und Fr. Schneider, Vermehrung und Energiestoffwechsel von in vitro züchtbaren Ehrlich-Ascites-Tumor-Zellen in glucosefreiem Medium 1541*
Krauss, P. s. U. Weser
Kreisel, W. s. E. Harms
Kreft, J. und W. Goebel, Einfluß der Temperatur auf die DNA-Replikation des colicinogenen Faktors E_1 (Col E_1) 728*
Kresse, H., Biochemische Heterogenität der Sanfilipposchen Krankheit (Mucopolysaccharidose III). Reinigung und enzymatische Aktivität eines der beiden fehlenden Proteine 728*
Kresse, H. und K. v. Figura, Quantitative Aspekte der Korrektur des Mucopolysaccharidabbaus von Sanfilippo-B-Fibroblasten durch N-Acetyl-α-D-glucosaminidase 1541*
Kreuzaler, F. s. K. Hahlbrock
Krieg, L. s. W. Grimm
Krieg, L. s. F. Marks
Krisch, K. s. R. Arndt
Krisch, K. s. E. Heymann
Kröger, A., Die Funktion des Ubichinons und die molekulare Organisation der Atmungskette 685*
Kröger, H., I. Donner und G. Skiello, Zur Spezifität der durch Cortison bewirkten Enzym-Induktion in der Rattenleber 1542*
Kröger, H. s. D. Lutz
Kröger, H. s. H. Voss
Kröger, H. s. E. Werner
Kröner, H. s. Th. Metz
Kühn, S. und H. Kössel, Stimulation DNA-abhängiger RNA-Polymerase durch Desoxyoligonucleotide 1542*
Kühnle, H. F. s. P. Renz
Küntzel, H. s. Z. Barath
Küpper, H., W. T. McAllister and E. K. F. Bautz, Properties of the bacteriophage T3 RNA polymerase *in vitro* 1542*
Kürschner, E. s. D. O. Schachtschabel
Kuhlendahl, G. s. H. Bujard
Kuhn, E. und K. Brand, Untersuchungen zum Reaktionsmechanismus tierischer Transaldolase 729*
Kuhnen, H., Reaktionen der Acetylcholinesterase bei Besetzung des aktiven Zentrums und von Nebenbindungsstellen durch Acetylcholin und Methylcholin 729*
Kuhnle, E. s. P. Pfaender
Kukovetz, W. R., G. Pöch und S. Holzmann, Phosphodiesterase-Hemmung als Wirkungsmechanismus einiger Koronardilatatoren 730*
Kulas, H.-P., W.-D. Marggraf, M. A. Koch and H. Diringer, Comparative studies of lipid content and lipid metabolism of normal and transformed mouse cells 1755
Kummer, K. s. H. Fritz
Kummer, K. s. G. Wunderer
Kuntzen, O. s. G. Müllhofer
Kunz, P. s. H. F. Bünzli
Kurz, G., Struktur und Mechanismus von Zuckerdehydrogenasen aus *Pseudomonas* 687*
Kusche, J. s. W. Lorenz
Kuschmitz, D. und B. Hess, Differenzierung zwischen zwei Cytochrom-*a*-Komponenten, drei Cytochrom-*b*-Komponenten und Hämoglobin in Hefezellen 1543*
Kutzbach, C. and G. Schmidt-Kastner, Kallikrein from pig pancreas. Purification, separation of components A and B, and crystallization 1099

Lachmann, H., H. Mauser und Fr. Schneider, Nachweis von Acyl-Zwischenprodukten bei enzymatischen Reaktionen und Modellreaktionen durch Reaktionsspektren, Extinktionsdifferenzen-(ED-) und Extink-

tionsdifferenzen-Quotienten- (EDQ-) Diagramme 730*
Lamartiniere, C. A. s. G. Weiss
Landgraf, H. R. s. W. Fischer
Lange, A. s. D. Brandenburg
Lange, H., H. Kolbe, K. Keller and H. Herken, Behaviour of the glycolytic system of rat brain and kidney *in vivo* after inhibition of the glucosephosphate isomerase, I: Kinetic studies on rat brain glucosephosphate isomerase 1385
Lange, H.-W. s. R. Löwer
Lange, H.-W. s. G. Thomas
Lange, K. s. K. Keller
Langenbeck, U. s. H. W. Rüdiger
Larson, R. A. s. T. J. Mabry
Lauterbach, F., Intestinal transport of cardiotonic steroids 7*
Lauterbach, F., Die Permeation von Zuckern durch die kontraluminalen Membranen der Mucosazellen des Dünndarmes 731*
Lax, E. R. s. R. Ghraf
Lax, E. R. s. H. Schriefers
Lebacq, J. s. G. Marechal
Lee, C.-Y. s. D. Mebs
Legrand, M. s. B. Fritig
Lehrach, H. und K. H. Scheit, Die Isolierung hochgereinigter Polynucleotid-Phosphorylase aus *E.coli* durch Affinitätschromatographie 731*
Leibold, W., M. Braun, E.-M. Gottschalk und N. Hilschmann, Zur Strukturregel der Antikörper. Die Primärstruktur einer monoklonalen Immunglobulin-L-Kette der Subgruppe I vom κ-Typ (Bence-Jones Protein Bi), I: Reinigung, Aggregatformen und Charakterisierung des Proteins 1259
Leibold, W. s. M. Braun
Leistner, E., Biosynthesis of anthraquinones in higher plants 123*
Leithäuser, M. s. D. Brandenburg
LeKim, D., H. Betzing and W. Stoffel, Incorporation of complete phospholipid molecules in cellular membranes of rat liver after uptake from blood serum 949
Lentfer, D. und A. G. Lezius, Protein-Faktor aus Maus-Myelom-Gewebe mit RNA-Polymerase B stimulierender Aktivität 732*
Lentfer, D. s. H. Beikirch
Lerche, D. s. H. Förster
Lesch, R. s. Ch. Bauer
Lesch, R. s. W. Reutter
Lezius A. G. and B. Müller-Lornsen, Effects of phospholipids and dimethylsulfoxide on the activity of RNA polymerase A from mouse myeloma cells 1872
Lezius, A. G. s. H. Beikirch
Lezius, A. G. s. D. Lentfer
Liefländer, M., D. Dielenberg, G. Schmidt and W. Vogt, Structural elements of anaphylatoxin obtained by contact activation of hog serum 385
Liersch, M. s. C. Barth
Lifson, S., Molecular forces in model compounds for proteins 498*
Lill, H. R. and G. R. Hartmann, Effect of proteases on the σ-factor and on its functions 1543*
Lill, U. I. and G. R. Hartmann, Prevention of the binding of rifampicin to RNA polymerase 1544*
Limberg, B. s. D. Palm
Linder, M. und G. Feix, $Mg^{2\oplus}$-induzierte Primerabhängigkeit von Polynucleotid-Phosphorylase aus *Micrococcus luteus* 1544*
Lindorf, H. H. s. M. Geldmacher-v. Mallinckrodt
Ling, V. s. D. Fischer
Lisboa, B. P., H. Breuer und E. Witschi, Untersuchungen über den Stoffwechsel von Steroidhormonen bei Vertebraten, IX: Stoffwechsel von [4-^{14}C]Testosteron in der Leber des afrikanischen Spornfrosches *(Xenopus laevis)* 1907
Lisboa, B. P. s. J. Breuer
Lisman, J. W. s. G. J. M. Hooghwinkel
Liss, E. und S. Brammer, Desoxyribonucleosidtriphosphatgehalte in Yoshida-Ascitestumorzellen 1545*
Liss, E., A. Reinecke und F. da Fonseca-Wollheim, Einfluß von Glutamin auf [^{14}C]Leucineinbau in das Protein und [^{3}H]Thymidineinbau in die DNA von Yoshida-Ascitestumorzellen 634
Little, M., G. C. Rosenfeld and P. W. Jungblut, Cytoplasmic estradiol „receptors" associated with the „microsomal" fraction of pig uterus 231
Löffler, H. G. und Fr. Schneider, Kinetische und proteinchemische Untersuchungen an persuccinyliertem Papain 732*
Löhr, J. P. s. C. Gericke
Löwel, M. s. J. Berndt
Löwer, R., H.-W. Lange und K. Hempel, N^{ε}-Methylierte Lysine: Abbau und Ausscheidung 1545*
Loh, W., M. Farnbacher, L. Gürtler und H. Kersten, Veränderte Ribosomen in *Lactobacillus viridescens* nach Thiaminmangel 1545*
Lorenz, B. s. H. Weiß
Lorenz, W., H.-J. Reimann, H. Barth, J. Kusche, R. Meyer, A. Doenicke and M. Hutzel, A sensitive and specific method for the determination of histamine in human whole blood and plasma 911
Loschen, G., W. A. Günzler und L. Flohé, Der kinetische Mechanismus der Glutathion: H_2O_2-Oxidoreduktase 733*
Loschen, G. s. L. Flohé
Lowey, S., Myosin interactions 501*
Loy, E. s. G. Müllhofer
Lübbers, D. W. s. G. J. Steiger
Luft, D., E. Degkwitz, L. Höchli-Kaufmann und Hj. Staudinger, Einfluß von δ-Aminolävulinsäure auf den Gehalt an Cytochrom P-450 in der Leber ascorbinsäurefrei ernährter Meerschweinchen 1420
Luft, D. s. E. Degkwitz
Lutkić, A., W. Reipen and W. Staib, Isolation of particulate glycogen by differential centrifugation 1546*

Lutz, D. und H. Kröger, Beziehung zwischen DNA-Methylierung und DNA-Synthese im tierischen Organismus 733*
Lynen, F. s. P. Dimroth
Lynen, F. s. M. Sumper

Mabry, T. J., L. Kimler and R. A. Larson, Betalamic acid 127*
Machleidt, W. s. J. Otto
Madoń, J., K. Matusiewicz and H. Karoń, The inhibitory effect of intraperitoneal administration of methylcholanthrene on amino acid activation in the rat uterus 268
Maelicke, A. und F. Cramer, Thermodynamik des Schmelzens von Oligonucleotiden aus dem Anticodonbereich von Phenylalaninspezifischer tRNA aus Hefe 733*
Maier, M. s. G. Briel
Maier, V. und E. F. Pfeiffer, Biosynthese und Sekretion von Insulin nach Behandlung von Langerhansschen Inseln und α-Neuraminidase 1546*
Malchow, D. s. G. Gerisch
Mandel, P. s. J. Doly
Mannherz, H. G., J. Barrington-Leigh, K. C. Holmes, G. Rosenbaum, R. S. Goody und F. Eckstein, Die Identifizierung einer zweiten Myosinkonfiguration mit Hilfe von ATP-Analogen 734*
Marco, A. di s. P. Chandra
Maréchal, G. and J. Lebacq, Sources of the energy produced during a single isometric tetanus 734*
Marggraf, W.-D., H. Diringer, M. A. Koch and F. A. Anderer, Kinetics of incorporation of [^{32}P]phosphate into phospholipids of a SV 40 transformed mouse cell during logarithmic growth 1761
Marggraf, W.-D. s. H.-P. Kulas
Markau, K., Kinetische Untersuchungen über die Bindung von Effektoren an der Glutamat-Dehydrogenase 1547*
Marks, F. und U. Schmid, Ein chalonartiger Hemmstoff für die epidermale DNA-Synthese 1547*
Marks, F., W. Grimm and L. Krieg, Disturbance of epidermal growth control (chalone mechanism) by tumor promoters 1970
Marks, F. s. W. Grimm
Martin, A. s. A. Flury
Marx, R. s. H. Tschesche
Mathias, A. P. s. M. E. Haines
Matsushima, T. s. T. Sugimura
Mattes, R. und A. Pühler, Eine physikalische Methode zur Isolierung von DNA 1548*
Matthäus, M., H. Förster und I. Hoos, Zur Frage der Natriumabhängigkeit der intestinalen Glucoseresorption, Untersuchungen in vivo und in vitro 1549*
Matusiewicz, K. s. J. Madoń
Matzura, H., Biosynthese der RNA-Polymerase in *E.-coli* 1549*
Maurer, H. R. s. W. Dames
Maurer, W., W. Haar und H. Rüterjans, Untersuchungen der Wechselwirkung von Substratanalogen und Inhibitoren mit dem aktiven Zentrum der Ribonuclease T_1 mit Hilfe der ^{1}H- und ^{31}P-Kernresonanzspektroskopie 734*
Maurer, W. s. H. Rüterjans
Mauser, H. s. H. Lachmann
Mayer, D., F.-W. Koss und A. Glasenapp, Bestimmung der Cholesterin-7α-Hydroxylase-Aktivität in der Rattenleber 921
Mayer, D. and U. Petrosilius, Inhibition of cholesterol 7α-hydroxylase activity by a protein or peptide 1185
Mayer, D., U. Petrosilius und A. Voges, Zur Regulation der Cholesterin-7α-Hydroxylase Aktivität 1550*
Mayer, D. and A. Voges, The role of the pituitary in control of cholesterol 7α-hydroxylase activity in the rat liver 1187
Mayer, D. s. R. Jackisch
Mayer, F. s. R. Schmitt
McAllister, W.T. s. H. Küpper
McClelland, A.J. s. S. Shall
McLachlan, A. D., Subunit interactions in haemoglobin 498*
Mebs, D., K. Narita, S. Iwanaga, Y. Samejima and C.-Y. Lee, Purification, properties and amino acid sequence of α-bungarotoxin from the venom of *Bungarus multicinctus* 243
Mecke, D. s. J. Neeff
Mehlhorn, R. s. G. Zimmer
Meier, M. s. H. Fritz
Meier-Gerwert, H. s. G. Weitzel
Meigel, W. s. B. Pontz
Meilhac, M. s. J. Doly
Melchers, F., Conformational changes in protein antigens induced by specific antibodies: *E.coli* β-galactosidase 502*
Menge, U. und L. Jaenicke, Kinetische Untersuchungen zum Reaktionsmechanismus der Asparaginase aus *Escherichia coli B* 735*
Menzel, H. s. H. Sies
Metz, Th., U. Nogaj, H. Kröner und W. Staib, Untersuchungen über die Regulation der Serin-Gluconeogenese unter Hormon- und Diäteinfluß 1550*
Metz, Th., U. Nogaj und W. Staib, Vergleichende Untersuchungen über den Einfluß von Chinolinsäure auf den Metabolismus von L-Serin und L-Alanin in der isoliert perfundierten Rattenleber 1496
Metz, Th., L. Tharandt und W. Staib, Untersuchungen über die Möglichkeit einer Serin-Gluconeogenese ohne Beteiligung der Phosphopyruvat-Carboxylase 1550*
Metzner, H. s. M. Geldmacher-v. Mallinckrodt
Meyer, R. s. W. Lorenz
Michel, R. und W. Neupert, Erfassung der Translationsprodukte von Mitochondrien an den mitochondrialen Ribosomen 735*
Michel, R. s. W. Neupert
Miller, F. s. G. D. Birkmayer

Miller, F. s. W. Kleinow
Miwa, M. and T. Sugimura, Splitting of the ribose-ribose linkage of poly (ADP-ribose) by a calf thymus extract 847*
Miwa, M. s. T. Sugimura
Miyakawa, N. s. K. Ueda
Möller, E. F. s. Th. Wieland
Molitoris, H. P., Zur Struktur der Laccasen des Ascomyceten *Podospora anserina* 736*
Momburg, M., H. W. Stuhlsatz, R. Kisters und H. Greiling, Isolierung und Substratspezifität einer 3′-Phosphoadenylylsulfat: Chondroitin-6-Sulfotransferase aus der Mäuseleber 1351
Morris, N. R. s. D. Drahovsky
23. Mosbacher Kolloquium der Gesellschaft für Biologische Chemie, Protein-protein interactions 497
Mosebach, K.-O. s. T. Karker
Mülhaupt, E. s. H. F. Bünzli
Müller, D. s. W. Oettmeier
Müller, D. M. und E. Strack, Racematspaltung von DL-Carnitin 618
Müller, D. M. und E. Strack, Zur Bindungsenergie der Estergruppe in *O*-Acylcarnitinen und einigen ihrer Carboxylderivate, II: Hydrolysegeschwindigkeiten 1775
Müller, G. s. P. Schell
Müller, I. s. W. A. Günzler
Müller, K., O. Kratky, P. Röschlau and B. Hess, X-Ray small-angle scattering of the allosteric yeast pyruvate kinase 803
Müller, M., M. Schreiber, J. Kartenbeck und G. Schreiber, Zur Herstellung von Einzelzellsuspensionen aus normaler und regenerierender Rattenleber sowie aus Morris-Hepatomen 9121 und 5123 TC 736*
Müller, O.-A. s. J. Huber
Müller, P. K. s. B. Pontz
Müller, R. und H. Witzel, Sigmoidale Kinetiken als Ursache für unterschiedliche pH-Abhängigkeitskurven bei der Reaktion der Ribonuclease T 737*
Müller, R. s. T. Karger
Müller, R. s. M. Kempfle
Müller, W. s. R. Schara
Müller, W. E. G., Z. Yamazaki und R. K. Zahn, Einfluß von Arabinofuranosylcytosin auf die DNA-Synthese in Mäuselymphomzellen und in Seeigelembryonen 737*
Müller, W. E. G., Z. Yamazaki und R. K. Zahn, Kontrolle der DNA-Synthese in neoplastischem Gewebe durch Bleomycin 1551*
Müller, W. E. G. s. R. E. Fernandez de Schuttenberg
Müller-Enoch, D. s. H. Thomas
Müller-Hill, B. s. K. Beyreuther
Müller-Lornsen, B. s. A. G. Lezius
Müller-Ruchholtz, E. R. s. B. Gessner
Müller-Ruchholtz, E. R. s. H. Reinauer
Müllhofer, G. und O. Kuntzen, Intracellular compartmentalization in the perfused rat liver. Examination of the existence of a uniform mitochondrial oxaloacetate pool as an intermediate of both gluconeogenesis and the citric acid cycle 1461
Müllhofer, G. und E. Loy, Stimulierung der Gluconeogenese aus Lactat in der isoliert perfundierten Rattenleber durch N^6-$O^{2'}$-Dibutyryladenosin-3′,5′-monophosphat 1551*
Müske, J. s. T. O. Kleine

Nagai, H. s. T. Sugimura
Nagao, M. s. T. Sugimura
Nagelschmidt, M. und L. Jaenicke, Dihydrofolat-Reduktase aus Bäckerhefe: Reinigung und Eigenschaften 773
Naito, J. and J. Sonnenbichler, The aggregation tendency of calf thymus histones in buffer and 2-chloroethanol 1228
Naoi, M. and E. Klenk, The sphingosine bases of the gangliosides from developing human brain and from brains of amaurotic idiocy 1677
Naoi, M. and E. Klenk, Brain glycolipids in two types of infantile amaurotic idiocy 1684
Narita, K. s. D. Mebs
Narumiya, S. s. K. Ueda
Nass, G. s. J. Thomale
Naithani, V. K., Studies on polypeptides, I: The synthesis of C-peptide of porcine proinsulin 1806
Neeff, J. und D. Mecke, Inaktivierung von Malat-Dehydrogenase in Hefe 1552*
Neth, R., N. Dunlop, G. Heller-Schöch, G. Schöch und K. Winkler, Hydrolase-Aktivität für *N*-substituierte Aminoacyl-tRNA in Ribosomen- und Überstandsfraktionen aus humanen Geweben und Tumoren 117
Neth, R. s. K. Winkler
Neudecker, T. J. and G. R. Hartmann, Involvement of -SH and -S-S-groups in the stabilisation of adenosine kinase 1553*
Neuhoff, V. s. G. Briel
Neuhoff, V. s. T. Cremer
Neuhoff, V. s. W. Dames
Neupert, W. und R. Michel, Über die Funktion der mitochondrialen Ribosomen bei der Bildung der mitochondrialen Innenmembran 738*
Neupert, W. s. R. Michel
Neupert, W. s. W. Kleinow
Neville, M., Jr. s. H. Glossmann
Nicolai, H. von und F. Zilliken, Neuraminidase aus *Lactobacillus bifidus var. Pennsylvanicus* 1015
Niebch, G. s. U. Hopf
Niessing, J. and C. E. Sekeris, A nucleoside triphosphate polymerizing enzyme associated with ribonucleoprotein particles containing DNA-like RNA from rat liver nuclei 739*
Nittinger, J., W. Romen und G. Siebert, Propagation und Eigenschaften halotoleranter Säugetierzellen 739*
Nogaj, U. s. Th. Metz
Nolde, S. and H. Hilz, Extracellular NAD as a cytostatic agent 505

Nolde, S. s. H. Hilz
Nordgren H. and U. Stenram, Decreased half-life of the RNA of free and membrane-bound ribosomes in the liver of protein-deprived rats 1832
Norpoth, K. und H. M. Rauen, Regulation des Cyclophosphamidstoffwechsels bei der Ratte 1553*
Norpoth, K. s. U. Witting
Numa, S. s. G. Henniger

Oehler, G., W. Weis und Hj. Staudinger, Semidehydro-D(−)-ascorbinsäure als Substrat der mikrosomalen NADH-Semidehydroascorbat-Oxidoreduktase (EC 1.6.5.4) 495
Oelschläger, W. s. A. R. Shakoori
Oesterhelt, D., Die Purpurmembran aus *Halobacterium halobium* 1554*
Oettmeier, W., A. Heupel and D. Müller, Flavonols and cinnamic acid derivatives from spinach chloroplast preparations 135*
Oeynhausen, V. v. s. W. Huth
O'Farrell, M. K. s. S. Shall
Ogilvie, A., H. Kersten und W. Kersten, Hemmung der RNA-Synthese in Bakterien mit strenger Kontrolle (rel^+) durch Chinon-Antibiotica 739*
Ogilvie, A., K. Wiebauer, H. Kersten und W. Kersten, Erhöhte Bildung von Guanosintetraphosphat bei verminderter Phosphorylierung von RNA-Vorstufen nach Behandlung von E.coli rel^+ mit Chinonantibiotika 1555*
Oldenkott, P. s. W. Heller
Ooi, T. s. O. Pongs
Opitz, H. G., U. Opitz, G. Koch and D. Jachertz, Properties of an RNA-dependent DNA polymerase from spleen cells 740*
Opitz, U. s. H. G. Opitz
Ord, M. G. and L. A. Stocken, Phosphate derivatives of nuclear proteins and the cell cycle 847*
Orlich, M. s. R. T. C. Huang
Osanai, M. und H. Rembold, Entwicklungsabhängige Veränderungen bei der Cytochrom-c-Biosynthese der Honigbiene, *Apis mellifica* L., und ihre Regulation durch 5-Aminolaevulinsäure-Synthetase 741*
Osanai, M. und H. Rembold, Biosynthese von Cytochrom *c*, II: Subzelluläre Verteilung von injiziertem radioaktivem Eisen ($^5Fe^{2\oplus}$) in verschiedenen Entwicklungsstadien der Honigbiene 1695
Osawa, T. s. Y. Akiyama
Otting, W. s. W. Kochen
Otto, J., A. Raggi, W. Machleidt und T. Bücher, Isolierung und Kristallisation der Glycerin-3-phosphat-Dehydrogenase aus Kaninchenleber 332
Otto, K. und U. Baur, Einwirkung von Kathepsin B1 auf Phosphofruktokinase und Hexosediphosphatase 741*
Ourisson, G. s. B. Fritig
Overdijk, B. s. G. J. M. Hooghwinkel

Packer, L. s. G. Zimmer
Palm, D., B. Limberg, F. Thanner und W. Berger, Der geschwindigkeitsbestimmende Schritt bei der Reaktion der Glutamat-Dehydrogenase aus Rinderleber mit Monoaminodicarbonsäure Aminomonocarbonsäure als Substrat 742*
Palm, D. und H.-D. Weisshaar, Untersuchungen funktioneller Konformationsänderungen bei der Rekonstitution Pyridoxalphosphat-abhängiger Apoenzyme zu Holoenzymen 1556*
Palm, D. s. H. Braun
Panten, U. s. W. Poser
Paschen, W. s. U. Weser
Pascher, G. s. K. Zeiller
Passarge, E. s. U. Wendel
Pétenyi, M. s. M. Geldmacher-v. Mallinckrodt
Petrosilius, U. s. D. Mayer
Pette, D. s. K. Bartholomé
Pette, D. s. M. Dönnicke
Pette, D. s. H.-W. Staudte
Pfaender, B. I. s. R. Ghraf
Pfaender, P., E. Kuhnle, B. Krahl, G. Gnauck, H. Blecher und A. Backmansson, Die enzymatische Kontrolle von Fehlsequenzpeptid-Gemischen aus Peptidsynthesen in wäßriger Phase 743*
Pfaender, P. s. M. Schönharting
Pfaender, P. s. M. M. Simlot
Pfahl, M. und B. Gronenborn, Genetische Analyse der Induktor- und Operatorbindungsstelle des Lactose-Repressors 743*
Pfeiffer, B. s. P. Geck
Pfeiffer, E. F. s. V. Maier
Pfeil, E. s. J. Butenuth
Pfeil, E. s. E. Gerstner
Pfleiderer, G. s. D. Jeckel
Philippsen, P., Enzymatische Spaltungen von tRNAs und tRNA-Fragmenten 744*
Piepersberg, W. s. D. Ruffler
Pietrzyk, C. und E. Heinz, Die Bedeutung der Natrium-Anreicherung im Zellkern für den $Na^{\oplus}$-aktivierten Transport von Aminosäuren in Ehrlich-Zellen 1556*
Pitzel, L. s. M. Wenzel
Plötze, G. s. H. Voss
Podack, E. R. und W. Seubert, Isolierung, subzelluläre Lokalisation, Eigenschaften und physiologische Bedeutung der 2,3-trans-Hexenyl-CoA-Reduktase und der 2,3-trans-Decenyl-CoA-Reduktase aus Rattenleber 744*
Podack, E. R. und W. Seubert, 2,3-trans-Hexenoyl-CoA-Reduktase und 2,3-trans-Decenoyl-CoA-Reduktase als Bestandteile der mikrosomalen, Malonoyl-CoA-abhängigen bzw. der mitochondrialen, Acetyl-CoA abhängigen Kettenverlängerung von Fettsäuren 1557*
Pöch, G. s. W. R. Kukovetz
Pönnighaus, J. M., H.-U. Schulze und Hj. Staudinger, Immunchemische Untersuchungen zum mikrosomalen NADH-abhängigen Elektronentransport 815

Pönnighaus, J. M. s. H.-U. Schulze
Poensgen, J. s. D. Schubert
Pohl, D. s. C. Jungwirth
Pokora, B. s. W. Goebel
Pollow, B. s. K. Pollow
Pollow, K. und B. Pollow, Anreicherung und Charakterisierung einer cytoplasmatischen Transhydrogenase aus Human-Placenta, die den Wasserstofftransfer zwischen C-17 von Östradiol-17β und C-17 von 4-Androsten-3,17-dion katalysiert 53
Pollow, K., G. Sokolowski und B. Pollow, Zyclusabhängigkeit des spezifischen Wasserstoff-Transfers zwischen Östradiol-17β und Progesteron in Rattenovarien 43
Pollow, K., G. Sokolowski und B. Pollow, Abhängigkeit der Wasserstoff-Übertragung zwischen Östradiol-17β und 4-Androsten-3,17-dion in der Mikrosomen-Fraktion von Rattenleber und Ovarien von der Schilddrüsen-Funktion 1094
Poltz, J. s. J. Jacob
Pongs, O. und T. Ooi, Potentiometrische Messungen zum Mechanismus der Ribonuclease T_1 745*
Ponstingl, H. und N. Hilschmann, Die Primärstruktur eines monoklonalen IgG1-Immunglobulins (Myelomprotein Nie), II: Aminosäuresequenz des konstanten Teils der H-Kette, Zuordnung genetischer Faktoren 1369
Pontz, B., P. K. Müller und W. Meigel, Biosynthetische Vorstufen des Kollagens und deren Umwandlung in vitro 1557*
Porra, R. J., R. Barnes and O. T. G. Jones, The level and sub-cellular distribution of δ-aminolaevulinate synthase activity in semi-anaerobic and aerobic yeast 1365
Portenhauser, R. und O. H. Wieland, Metabolische Kontrolle der Pyruvat-Dehydrogenase-Interkonvertierung in isolierten Ratten-Lebermitochondrien 1558*
Poser, W., U. Panten und A. Hasselblatt, Stoffwechseländerungen der perfundierten Rattenleber nach Vorbehandlung mit dem Lipolysehemmstoff 3,5-Dimethylisoxazol 399
Prakash, V., Regulation of sexual competence in *Neurospora* 745*
Pratje, E. und L. M. G. Heilmeyer, Jr., Phosphorylierung von Actin und Troponin aus Kaninchenmuskel 1559*
Prinz, R., A. Schallies und U. Weser, Superoxid-Dismutase aus *Saccharomyces cerevisiae* 1559*
Prinz, R. s. U. Weser
Prusík, Z., E. Sedláková and T. Barth, Isolation of [Arg^8]vasopressin from the neurophysin complex by free-flow continuous electrophoresis 1837
Puchinger, H. s. Th. Wieland
Pühler, A. s. R. Mattes
Puschendorf, B., H. Becher und H. Grunicke, Einfluß von Distamycin A auf die DNA-abhängige RNA-Polymerase-Reaktion 746*
Radda, G. K. s. R. A. Dwek
Rager, K. s. G. Weitzel
Raggi, A. s. J. Otto
Rahmsdorf, H. J., E. Deusser, P. Herrlich, M. Schweiger, G. Stöffler and H. G. Wittmann, Ribosomes after T4-infection 746*
Rahmsdorf, H. J., P. Herrlich, E. Scherzinger and M. Schweiger, Control of gene expression after T7 infection 1560*
Rambeck, W. and H. Simon, Decrease of glycogen and trehalose in yeast during starvation and during ethanol formation under the influence of propanol or ethanol 1107
Rao, G. S., R. Schumacher, M. L. Rao and H. Breuer, Steroidglucuronyltransferases, IV: Localization of the oestradiol-17β 3-glucuronyltransferase in the outer membrane of the mitochondria of pig intestine 1789
Rao, G. S. s. R. Schumacher
Rao, M. L. s. G. S. Rao
Rao, M. L. s. R. Schumacher
Rapp, P., Bildung der 5′-Desoxyadenosylverbindungen von Cobalamin-c-lactam und -lacton bei *Propionibacterium shermanii* in vivo und in vitro 887
Rapp, P. und R. Hildebrand, Die biologische Aktivität von *N*-alkyl- und *N*-aryl-substituierten Cobalaminen und Cobinamiden 1141
Raska, I. s. R. Schmitt
Rauen, H. M. s. K. Norpoth
Rauen, H. M. s. H. Schriewer
Ray, R. K. und W. Rüger, Die Isolation spezifischer Polymerase-Bindungsstellen auf T4-DNA 747*
Rebien, W. s. W. Grimm
Rehnitz, D. s. H. Schriefers
Reichert, R. s. K. Hochstraßer
Reid, E. s. A.-B. A. El-Aaser
Reidel, G. s. H. Tschesche
Reif, W., H.-G. Rossenbeck, W. Rotter, P. Chandra and A. Wacker, Post-ischemic effects on the nuclear RNA and cytoplasmic protein synthesis in rabbit kidney 531
Reimann, H.-J. s. W. Lorenz
Reimer, G., D. Drahovsky und A. Wacker, Untersuchungen am RNA-Polymerase-DNA-Komplex von *Pseudomonas testosteroni* 1560*
Reinauer, H. und E. R. Müller-Ruchholtz, Regulation der Pyruvat-Dehydrogenaseaktivität (Interkonvertierung) im isoliert perfundierten Herzmuskel von Meerschweichen 1561*
Reinauer, H. s. B. Gessner
Reinauer, H. s. H. J. Röthig
Reinecke, A. s. E. Liss
Reinhold, K. s. P. Renz
Reipen, W. s. A. Lutkić
Rembold, H. und H. Graf, Isolierung und Charakterisierung eines kastenspezifischen Proteins aus der Honigbiene 1615
Rembold, H. s. K. Buff

Rembold, H. s. Ch. Czoppelt
Rembold, H. s. M. Osanai
Renner, R. s. G. Weitzel
Renz, P., K. Reinhold, H. F. Kühnle und R. Weyhenmeyer, Umwandlung von Riboflavin in den 5,6-Dimethylbenzimidazol-Teil des Vitamins B_{12} 747*
Reutter, W., Ch. Bauer, W. Bachmann und R. Lesch, Die „Galaktosamin-refraktäre" regenerierende Leber – ein Modell zur Untersuchung des Entstehungsmechanismus der Galaktosamin-Hepatitis 747*
Reutter, W. and R. Reynolds, Inhibition of induction of tyrosine aminotransferase following administration of D-galactosamine 1561*
Reutter, W. s. Ch. Bauer
Reutter, W. s. E. Harms
Reynolds, R. s. W. Reutter
Rhaese, H. J., H. Dichtelmüller und R. Grade, Der Einfluß der Zelldichte auf die Sporulation und die Bildung ungewöhnlich phosphorylierter Substanzen in *Bacillus subtilis* 748*
Richter, G., Synthese von hochmolekularer RNA in Zellkulturen aus höheren Pflanzen 748*
Riedel, V. s. G. Gerisch
Rink, H., Die spezifische Wirkung der $K^{\oplus}$-Ionen bei der Kontrolle des Zellstoffwechsels 1561*
Rink, H. s. L. v. Klitzing
Rivera, M. s. H. Kather
Robinson, J. W. L., Comment to the preceding paper by H. Förster 6*
Robinson, J. W. L., Two sodium pumps in the dog kidney 6*
Röhm, K. H. und Fr. Schneider, Kinetische, proteinchemische und Modellstudien zum Mechanismus der Asparaginase aus *E.coli* (EC 3.5.1.1) 749*
Röschlau, P. and B. Hess, Purification and crystallization of yeast pyruvate kinase 435
Röschlau, P. and B. Hess, Affinity chromatography of yeast pyruvate kinase with cibacronblau bound to sephadex G-200 441
Röschlau, P. and B. Hess, Modification of yeast pyruvate kinase by 2,4,6-trinitrobenzenesulphonic acid 944
Röschlau, P. s. L. Bornmann
Röschlau, P. s. B. Hess
Röschlau, P. s. K. Müller
Röthig, H. J., H. Reinauer und S. Hollmann, Syntheserate von Phospholipiden, Cytochrom b_5 und P_{450} in Thiaminmangelratten nach Behandlung mit Thiamin 1562*
Romen, W. s. J. Nittinger
Romen, W. s. A. R. Shakoori
Rosenbaum, G. s. H. G. Mannherz
Rosenfeld, G. C. s. M. Little
Rossenbeck, H.-G. s. W. Reif
Rossmann, M. G., Subunit interactions in lactate dehydrogenase 498*
Roth, M. and L. Jeanneret, Fluorimetric determination of lysine 1607
Roth, S. s. H. Thomas
Rotter, W. s. W. Reif
Rudolph, C. s. S. Stirm
Rudorff, K.-H. s. C. Gericke
Rübner, H. und H. Hövel, Einfluß der Ionenstärke und Osmolarität des Nährmediums auf die Membranladung von heretoploiden Kulturzellen. Zelltrennung mit Hilfe der trägerfreien kontinuierlichen Elektrophorese 1798
Rübsamen, H., R. Khandker und H. Witzel, Sigmoidale Kinetiken bei der monomeren Pankreas-Ribonuclease auf der Basis eines Gleichgewichts zwischen zwei unterschiedlich aktiven Enzymspezies 749*
Rüdiger, H., Regulatorische Aspekte in der Methioninbiosynthese 750*
Rüdiger, H. W., U. Langenbeck and H. W. Goedde, Oxidation of branched chain α-Ketoacids in *Streptococcus faecalis* and its dependence on lipoic acid 875
Rüdiger, H. W. s. U. Wendel
Rüegg, J. C. s. G. J. Steiger
Rüger, W. s. R. K. Ray
Rüterjans, H., S. Zimmer, W. Haar und W. Maurer, ^{13}C-KMR-Untersuchungen von Peptiden 751*
Rüterjans, H. s. W. Maurer
Ruffler, D., P. Buckel, W. Piepersberg und A. Böck, Mutanten von *Escherichia coli* mit gestörter Regulation der RNA-Synthese 1562*
Rutenmöller, M. s. I. Filipovic
Rutz, K. s. E. W. Haeffner

Saedler, H. und B. Heiß, Multiple Kopien von zwei Insertions-DNA-Sequenzen im Chromosom von *E. coli* K-12 sind der Ursprung für Insertionsmutationen in den verschiedenen Operons 1563*
Sagarra, M. R. de s. P. Walter
Salfner B., I. Ishiyama und G. Uhlenbruck, Über die Aminosäurezusammensetzung antikörperähnlicher Agglutinine aus Schnecken (Eiweißdrüsen) 1977
Samejima, Y. s. D. Mebs
Sander, J. s. F. Schweinsberg
Sauer, H. W. s. A. Hildebrandt
Sauer, H. s. J. Kleineke
Sauer, H. W. s. G. Wegener
Schaab, Ch. s. F. Giffhorn
Schachman, H. K., Structure, function and dynamics of proteins composed of subunits 497*
Schachtschabel, D. O. und E. Kürschner, Über den Einfluß hypertoner Nährmedien auf den Glucose- und Sauerstoffverbrauch von Ehrlich-Ascites-Tumorzellen in Langzeit-Zellkultur 751*
Schäfer, G. s. E. Schlimme
Schäfer, R. s. K. Zechel
Schättle, E. s. C. Woenckhaus
Schättle, E. s. M. Zoltobrocki

Schafer, J. A. and E. Heinz, The energetic adequacy of the sodium and potassium ion gradients for amino acid active transport in Ehrlich ascites cells 9*
Schaich, E. s. A. Wendel
Schalhorn, A. und W. Wilmanns, Eine neue Bestimmungsmethode der Dihydrofolat-Reduktase unter Verwendung von [^{3}H]Dihydrofolsäure 1069
Schallies, A. s. R. Prinz
Schallies, A. s. U. Weser
Schara, R. und W. Müller, Wechselwirkung des Actinomycins C_3 mit Desoxydinucleotiden 751*
Scharf, R. s. E. Wünsch
Schauer, R., M. Wember and C. Ferreira do Amaral, Synthesis of CMP-glycosides of radioactive *N*-acetyl-, *N*-glycoloyl-, *N*-acetyl-7-*O*-acetyl- and *N*-acetyl-8-*O*-acetylneuraminic acids by CMP-sialate synthase from bovine submaxillary glands 883
Scheit, K. H. s. P. Faerber
Scheit, K. H. s. H. Lehrach
Schell, P. und G. Müller, Einfluß von Poly-L-Lysin auf die Aufnahme von poly(I) · poly(C) durch Säugetierzellen 752*
Scheller, K., Ribonucleinsäuren in der Oogenese von Insekten (*Dysdercus intermedius*, *Heteroptera*) 752*
Scherzinger, E. s. H. J. Rahmsdorf
Scheuermann, W. und G. Klaffke-Lobsien, Einfluß von 5-Aminouracil auf die DNA-Synthese in Wurzelspitzenmeristemen 753*
Schiebel, W. und U. Bamberg, Charakterisierung einer löslichen DNA-Polymerase aus isolierten Kernen des synchron wachsenden Myxomyceten *Physarum polycephalum* 753*
Schiechl, H. und N. Hilschmann, Zur Strukturregel der Antikörper. Die Primärstruktur einer monoklonalen Immunglobulin-L-Kette vom κ-Typ, Subgruppe I (Bence-Jones Protein Au) 345
Schießler, H., H. Fritz, M. Arnhold, E. Fink und H. Tschesche, Eigenschaften des Trypsin-ähnlichen Enzyms (Akrosin) aus Eberspermien 1638
Schießler, H. s. E. Fink
Schießler, H. s. H. Fritz
Schirmer, R. H., G. E. Schulz and I. von Zabern, Inorganic tripolyphosphate (PPP_i) as substrate for crystalline adenylate kinases 753*
Schirren, C. s. H. Fritz
Schlatterer, B. s. A. R. Shakoori
Schlegel, W. s. R. Jackisch
Schlegel, W. s. A. Jung
Schleicher, M. und E. K. F. Bautz, Stabilität der Gen I spezifischen mRNA des Phagen T7 1563*
Schlimme, E., G. Schäfer, R. S. Goody und F. Eckstein, Mitochondriale Translokation von Thiophosphat-Analogen der Adeninnucleotide 754*
Schmaus, H. s. Th. Wieland
Schmellenkamp, H. und H. Eggerer, Enzymkatalysierte Reaktivierung inaktiver Citrat-Lyase 1563*
Schmer, G., The purification of bovine thrombin by affinity chromatography on benzamidine-agarose 810
Schmid, U. s. F. Marks
Schmid, W. und C. E. Sekeris, Kontrolle der nucleolaren RNA-Synthese durch DNA-ähnliche RNA 1564*
Schmidt, C. G. s. S. Seeber
Schmidt, G. s. M. Liefländer
Schmidt, H. s. H. Schriefers
Schmidt, J. und B. J. Weimann, RNA-abhängige DNA-Polymerasen aus Mitochondrien von Zellen, infiziert mit Friend-Rossi-Viren, und Mäuseleber 1564*
Schmidt-Kastner, G. s. C. Kutzbach
Schmitt, R., I. Raska und F. Mayer, Feinstruktur und Biochemie komplexer Geißeln und ihre Geißelhaken bei *Pseudomonas rhodos* 1564*
Schmitt, R. s. C. Edelbluth
Schmitz, A. s. Th. Wieland
Schmucker, P. s. R. Elbers
Schnackerz, K. D., Fluorescence and CD measurements on D-serine dehydratase from *E.coli* 1565*
Schneider, D. and F. Cramer, Modification of yeast tyrosine tRNA with N-acetoxy-2-acetylaminofluorene 1565*
Schneider, D., R. Solfert and F. von der Haar, Large scale purification of $tRNA^{Ser}$, $tRNA^{Tyr}$ and $tRNA^{Phe}$ from baker's yeast 1330
Schneider, M. s. H. Tschesche
Schneider, Fr. s. U. Hopf
Schneider, Fr. s. H. P. Krause
Schneider, Fr. s. H. Lachmann
Schneider, Fr. s. H. G. Löffler
Schneider, Fr. s. K. H. Röhm
Schöch, G. s. R. Neth
Schönharting, M., P. Pfaender und G. Siebert, Neue Metaboliten von Colchicin aus *In-vitro*-Systemen 755*
Schött, E. s. H. Holzer
Scholtissek, C., Regulation der Pyrimidinnucleosid-Aufnahme und des Pyrimidinnucleotid-Metabolismus in primären Hühnerfibroblasten 1566*
Scholz, G. s. C. Streffer
Schoner, W. s. D. Friedrichs
Schoner, W. s. K. Kaniike
Schott, G. s. D. Friedrichs
Schott. H.-H. s. H.-U. Schulze
Schramm, H. J., 5-Jod-2,4-dinitrofluorbenzol 874
Schrank, B. s. G. Braunitzer
Schraudolf, H., Wirkung von Mononucleotiden auf gibberellinbedingte Morphogeneseprozesse in *Anemia phyllitidis* 755*
Schreiber, G. und M. Schreiber, Transport und Aktivierung von Aminosäuren in Einzelzellsuspensionen aus Rattenleber 1566*
Schreiber, G. s. M. Müller
Schreiber, G. s. M. Schreiber
Schreiber, G. s. J. Urban

Schreiber, M. und G. Schreiber, Zur Proteinsynthese in Einzelzellsuspensionen aus Rattenleber 1566*
Schreiber, M. s. M. Müller
Schreiber, M. s. G. Schreiber
Schreyer, R. und A. Böck, Glucose- und Gluconat-Metabolismus in Glykolyse- und Hexosemonophosphatweg-Mutanten von *Escherichia coli* 1567*
Schriefers, H., R. Ghraf and E. R. Lax, Sex-specific aglucone patterns of testosterone metabolism in rat liver and their alteration following interference with the sexual differentiation 371
Schriefers, H., R. Ghraf und H. Schmidt, Ring-A-Hydrogenierung von Hydroxytestosteron- und Hydroxyandrostendion-Verbindungen durch Rattenleberpräparationen 378
Schriefers, H., H.-K. Kley, D. Rehnitz und E. R. Lax, Alterationen im Testosteronstoffwechsel als Folge einer fehlgeleiteten sexuellen Entwicklung der Ausstattung der Rattenleber mit Enzymen des Steroidhormonstoffwechsels 31
Schriefers, H. s. R. Ghraf
Schriefers, H. s. H.-G. Hoff
Schriewer, H. und H. M. Rauen, Die antihepatotoxische Wirkung von Silymarin auf den durch Phalloidin-Intoxikation bei der Ratte gestörten Phospholipidstoffwechsel 1567*
Schröder, C. H. und H. C. Kaerner, Replikationsmodus der replikativen Form (RF)-DNA des Bakteriophagen ΦX174 *in vivo* 755*
Schubert, D., J. Poensgen und und G. Werner, Rekombination von Proteinen und Lipiden der Erythrozytenmembran 756*
Schubert, D., J. Poensgen and G. Werner, Association of protein fractions and lipids from human erythrocyte membranes, I: Studies on a strongly bound protein fraction 1034
Schubert, J. C. F. s. K. Zeiller
Schütz, G., M. Beato und P. Feigelson, Isolierung von biologisch aktiver Messenger-RNA und ihre Translation 1568*
Schulz, G. E. s. R. H. Schirmer
Schulz, H. H. s. F. Eckstein
Schulze, H.-U., J. M. Pönnighaus und Hj. Staudinger, Untersuchungen über die Verteilung von Enzymproteinen in den endoplasmatischen Membranen der Leberzelle. Immunologische Fraktionierung von Schweinelebermikrosomen 756*
Schulze, H.-U., J. M. Pönnighaus und Hj. Staudinger, Untersuchungen über die Verteilung von Enzymproteinen in den endoplasmatischen Membranen der Leberzelle, II: Immunologische Fraktionierung von Schweinelebermikrosomen 1195
Schulze H.-U., H.-H. Schott und Hj. Staudinger, Isolierung und Charakterisierung einer NADH: Semidehydroascorbinsäure-Oxidoreduktase aus *Neurospora crassa* 1931
Schulze, H.-U. s. J. M. Pönnighaus
Schumacher, G. F. B. s. H. Fritz
Schumacher, R., G. S. Rao, M. L. Rao and H. Breuer, Steroidglucuronyltransferases, III: Oestradiol-17β 3-glucuronyltransferase of the mitochondria of pig intestine 1784
Schumacher, R. s. G. S. Rao
Schuster, R. s. K. Hochstraßer
Schutt, H., R. Wohlhueter und H. Holzer, Adenylylierung und Desadenylylierung von Glutamin-Synthetase in intakten Zellen von *E.coli* 1568*
Schwab, A.J., W. Sebald und H. Weiss, Schnelle Markierung eines mitochondrial synthetisierten Polypeptids einer Cytochromoxidasen-Präparation aus *Neurospora* 756*
Schwabe E., Ribosomal proteins, XLIV: A simple procedure for prefractionation of proteins from *Eschericha coli* 70S ribosomes and from 30S and 50S subunits 1899
Schwabe, K.-P. und L. Flohé, Catechol-*O*-Methyltransferase III: Beziehungen zwischen der Struktur von Flavonoiden und deren Eignung als Inhibitoren der Catechol-*O*-Methyltransferase 476
Schwabe, K.-P. s. L. Flohé
Schwarz, R., Reinigung und Funktion der RNA-abhängigen RNA-Polymerase eines Influenzaviru 1569*
Schwarz, S. s. K. Hochstraßer
Schweiger, M. s. H. J. Rahmsdorf
Schweinsberg, F. und J. Sander, Cancerogene Nitrosamine aus einfachen aliphatischen tertiären Aminen und Nitrit 1671
Schweizer, E., Protein-Protein-Wechselwirkungen und ihr Einfluß auf Struktur und Funktion des Fettsäure-Synthetase-Komplexes der Hefe 687*
Schweizer, E. und G. Dietlein, Genetisch pleiotrope nicht-polare Mutationen im Fettsäure-Synthetase-System der Hefe 1569*
Schweizer, E. s. G. Gimmler
Scott-Burden, T. and A. O. Hawtrey, Further *in vitro* studies on the reattachment of ribosomes to ribosome-free membranes 1727
Sebald, W., H. Weiss und G. Jackl, Über die Abhängigkeit des Zusammenbaus der Cytochromoxidase von der Anwesenheit der Produkte der mitochondrialen Proteinsynthese 757*
Sebald, W. s. A.J. Schwab
Sedláková, E. s. Z. Prusík
Seeber, S. und H. Busch, Analyse von Nucleotidsequenzen zur Ermittlung struktureller Beziehungen zwischen nucleolaren und ribosomalen Ribonucleinsäuren in Hepatom-Zellen 758*
Seeber, S. und C. G. Schmidt, Markierungsverhalten nuclearer RNA menschlicher Leukosezellen und des Burkitt-Lymphoms 1569*
Seidel, G. s. U. Wendel
Seifart, K. H. s. B. J. Benecke
Seiler, N. und A. Askar, Beziehungen zwischen Polyaminen und Nucleinsäuren, V: Die Stimulierung des Leberwachstums und der Polyamin- und Nucleinsäurevermehrung durch Perfluorvaleriansäure 623

Sekeris, C. E. s. J. Niessing
Sekeris, C. E. s. W. Schmid
Semenza, G. s. H. Vögeli
Seubert, W. s. W. Huth
Seubert, W. s. E. R. Podack
Seubert, W. s. B. Stumpf
Seubert, W. s. G. Weiss
Seyffert, R. s. P. Dimroth
Shakoori, A. R., W. Romen, W. Oelschläger, B. Schlatterer and G. Siebert, A new technique for the isolation of nucleoli from animal cells 1735
Shakoori, A. R., B. Schlatterer and G. Siebert, Non-aqueous isolation of nucleoli from rat liver 758*
Shall, S., M. Brightwell, B. Farrar, M. K. O'Farrell, A.J. McClelland and P. R. Stone, Relation of nuclear NAD metabolism to growth rate 851*
Shall, S., M. Brightwell, M. K. O'Farrell, P. R. Stone and W.J.D. Whish, Properties of poly(ADP-ribose) polymerase in *Physarum polycephalum* and mouse fibroblasts 846*
Siebert, G. s. J. Nittinger
Siebert, G. s. M. Schönharting
Siebert, G. s. A. R. Shakoori
Sies, H., C. Gerstenecker, H. Menzel und L. Flohé, Oxidation im Glutathion- und NADP-System und GSSG-Freisetzung in den Extrazellulärraum durch Hydroperoxide in der hämoglobinfrei durchströmten Rattenleber 1570*
Siess, E. und O. Wieland, Über die stimulierende Wirkung von Coenzym A auf die Phosphorylierung der Pyruvat-Dehydrogenase aus Schweineherzmuskel 758*
Siess, E. A. s. U. Hartmann
Sigrist, C. s. E. Waldschmidt-Leitz
Simlot, M. M., P. Pfaender and D. Specht, Antibiotics producing enzymes of *Bacillus licheniformis* 759*
Simon, B. und L. Thomas, Isolierung eines $HCO_3^{\ominus}$-ATPase-haltigen Multienzymkomplexes aus Plasmamembranen des Katzenpankreas 1570*
Simon, H. s. W. Rambeck
Skiello, G. s. H. Kröger
Smith, M. s. H.-W. Staudte
Smulson, M., Nuclear poly(ADP-ribosyl)ation during restricted macromolecular synthesis of HeLa cells 849*
Söling, H. D. s. I. Brand
Söling, H. D. s. J. Kleineke
Sokolowski, G. s. K. Pollow
Solfert, R. s. D. Schneider
Solomonson, L. P. s. K. Jetschmann
Sonnenbichler, J. s. J. Naito
Sossinka, J. und B. Hess, Eigenschaften von Hefe-Promitochondrien 759*
Sossinka, J. s. B. Hess
Specht, D. s. M. M. Simlot
Ssymank, V. s. G. Galling
Staib, W. s. C. Gericke
Staib, W. s. W.-D. Hetzel
Staib, W. s. A. Lutkić
Staib, W. s. Th. Metz
Stangl, A. s. G. Braunitzer
Staroń, K. and Z. Kaniuga, Distinction between two microsomal activitjes of NADH-cytochrome *c* reductase by means of Triton X-100 14
Staudinger, Hj. s. E. Degkwitz
Staudinger, Hj. s. D. Luft
Staudinger, Hj. s. G. Oehler
Staudinger, Hj. s. J. M. Pönnighaus
Staudinger, Hj. s. H.-U. Schulze
Staudinger, Hj. s. H. Weber
Staudte, H.-W., D. Pette, M. Smith und G. Vrbová, Sequenzielle Enzyminduktion im schnellen Muskel durch das Reizmuster langsamer Motorneurone 742*
Steffen, H. s. C. P. Heinrich
Steglich, W., The biosynthesis of fungal quinones 124*
Steiger, G. J., K. M. Boldt, W. Breull, J. C. Rüegg und D. W. Lübbers, Bestimmung der Polarisation der Tryptophanfluoreszenz im Aktomyosinsystem der arbeitenden Muskelfaser 760*
Steinhoff, D. s. L. Gürtler
Stenram, U. s. H. Nordgren
Stephan, R. s. T. O. Kleine
Stetter, K. und O. Kandler, Die Rolle des Mangans bei der Induktion der Milchsäure-Razemase in *Lactobacillus curvatus* DSM 20010 1571*
Stevenson, D. E. s. A.-B. A. El-Aaser
Stinshoff, K., Über einige kinetische Eigenschaften der Arylsulfatase A 760*
Stirm, S., W. Bessler, F. Fehmel, E. Freund-Mölbert, C. Rudolph und H. Thurow, Bakteriophagen-Glykosidasen 760*
Stock, W. s. G. Weitzel
Stocken, L.A. s. M. G. Ord
Stöffler, G. s. H. J. Rahmsdorf
Stötzler, D. und W. Duntze, Reinigung und partielle Charakterisierung eines Konjugationsfaktors aus *Saccharomyces cerevisiae* 761*
Stoffel, W. and G. Assmann, On the metabolism of sphinganyl- and sphingenyl-1-phosphorylcholine. Studies *in vitro* and *in vivo* 65
Stoffel, W. and G. Assmann, Metabolism of sphingosine bases, XVIII: Degradation *in vitro* of phytosphingosine (4*D*-hydroxysphinganine) 965
Stoffel W., O. Zierenberg and B. D. Tunggal, ^{13}C-Nuclear magnetic resonance spectroscopic studies on saturated, mono-, di- and polyunsaturated fatty acids, phospho- and sphingolipids 1962
Stoffel, W. s. G. Assmann
Stoffel, W. s. H. Heckers
Stoffel, W. s. R. Henning
Stoffel, W. s. D. LeKim
Stolz, Ch. s. W. Heller
Stone, P. R. s. S. Shall
Storelli, C. s. H. Vögeli
Strack, E. s. D. M. Müller

Strätling, W., F. J. Ferdinand und R. Knippers, Zwei Formen der T7-RNA-Polymerase 762*

Streeck, R.-E., Konformationsunterschiede zwischen nativen und denaturierten Transfer-Ribonucleinsäuren 762*

Streffer, C., Can DNA synthesis be influenced by NAD metabolism? 850*

C. Streffer and G. Scholz, Metabolism of pyridine nucleotides and its relation to DNA synthesis in regenerating mouse liver 1855

Strijewski, A., T.-L. Tan, G. Bozler, W. Zahn und F. Wagner, Mikrobiologischer Abbau von 5-Pregnen-3β,20α-diol, 5-Pregnen-3β,20β-diol und Progesteron 1440

Ströbel, G. s. H. Diringer

Stuhlsatz, H. W. s. M. Momburg

Stumpf, B., A. Boie und W. Seubert, In-vitro-Stimulation der Gluconeogenese aus Pyruvat und der $^{14}CO_2$-Fixierung in der Nierenrinde adrenalektomierter Ratten durch Dexamethasonphosphat und Vasopressin 1571*

Sugimura, T., M. Miwa, M. Nagao, T. Hidaka, N. Yoshimura, H. Nagai, T. Matsushima and M. Yamada, A rapid method for the purification of poly(ADP-ribose) and some characteristics of poly(ADP-ribose) 844*

Sugimura, T. s. M. Miwa

Sumper, M. and F. Lynen, The multienzyme systems of fatty acid biosynthesis 502*

Sund, H. s. F. Hucho

Suter, L., H. U. Barnikol und N. Hilschmann, Zur Strukturregel der Antikörper: Die Primärstruktur einer monoklonalen Immunglobulin-L-Kette vom κ-Typ, Subgruppe III (Bence-Jones Protein Ti), I: Reinigung und Charakterisierung des Proteins 143

Suter, L., H. U. Barnikol und N. Hilschmann, Zur Strukturregel der Antikörper: Die Primärstruktur einer monoklonalen Immunglobulin-L-Kette vom κ-Typ, Subgruppe III (Bence-Jones Protein Ti), II: Die Isolierung und Charakterisierung der tryptischen Peptide 151

Suter, L., H. U. Barnikol, S. Watanabe und N. Hilschmann, Zur Strukturregel der Antikörper: Die Primärstruktur einer monoklonalen Immunglobulin-L-Kette vom κ-Typ, Subgruppe III (Bence-Jones Protein Ti), IV: Die vollständige Aminosäuresequenz und ihre Bedeutung für den Mechanismus der Antikörperbildung 189

Suter, L. s. H. U. Barnikol

Synge, R. L. M., Chemical relations between phenolic and nitrogenous compounds in plants: some biological implications 128*

Tan, T.-L. s. A. Strijewski

Tejirian, A. s. E. N. Fawaz

Thanner, F. s. D. Palm

Tharandt, L. s. Th. Metz

Thauer, R. K., Funktionen von Eisen-Schwefel-Proteinen im Energiestoffwechsel 687*

Thauer, R. K., CO_2-Reduktion zur Formiat mit NADPH 1572*

Thauer, R. K. s. K. Jungermann

Then, R. und P. Angehrn, Effekte von Trimethoprim und seinen Antagonisten auf die RNA-Synthese in *Escherichia coli* 762*

Thiebe, R. s. W. Wintermeyer

Thiel, B. s. W. Heller

Thomale, J. und G. Nass, Regulation der Bildung der Threonyl-tRNA-Synthetase in Borrelidin-resistenten *E.coli*-Mutanten 1572*

Thomas, G., H. W. Lange und K. Hempel, Relative Stabilität Lysin-gebundener Methylgruppen bei den argininreichen Histonen und ihren Unterfraktionen von Ehrlich-Ascites-Tumorzellen *in vitro* 1423

Thomas, H., D. Müller-Enoch und S. Roth, Nachweis der *p-O*-Methylierung des Catecholaminmetaboliten Protocatechusäure in der isoliert perfundierten Rattenleber 1894

Thomas, H. und S. Roth, Über die *p-O*-Methylierung des Catecholaminmetaboliten Protocatechualdehyd in der isoliert perfundierten Rattenleber 138

Thomas, L., Isolierung einer Phlorizin-hemmbaren Glucosebindungsstelle aus der Bürstensaummembran der Rattenniere 1572*

Thomas, L. s. B. Simon

Thurow, H. s. S. Stirm

Tiedemann, H. s. J. Born

Timmers, H. W. s. T. O. Kleine

Timmis, K. and U. Winkler, The use of exocellular nuclease-negative mutants for the study of the plasmic DNA content of *Serratia marcescens* 762*

Träger, L. und J. Betz, Aufnahme von Steroidinduktoren durch *Streptomyces hydrogenans* 763*

Tsai, H. and J. H. J. Tsai, The conversion of ornithine to proline: Compartmentation of enzymes between cytoplasm and mitochondria 1573*

Tsai, J. H. J. s. Tsai, H.

Tschesche, H. und T. Dietl, Identifizierung der Protease-Inhibitoren synthetisierenden Organe der Weinbergschnecke (*Helix pomatia*) 1189

Tschesche, H., T. Dietl, R. Marx und H. Fritz, Neue polyvalente Proteasen-Inhibitoren für Trypsin, Chymotrypsin, Plasmin und Kallikreine aus der Weinbergschnecke (*Helix pomatia*) 483

Tschesche, H., M. Schneider, G. Reidel und H. Klein, Die Disulfidbrücken des sekretorischen Schweinepankreas-Trypsininhibitors und der Abbau der kovalenten Struktur während der temporären Hemmung 763*

Tschesche, H. s. H. Fritz

Tschesche, H. s. H. Schießler

Tunggal, B. D. s. W. Stoffel

Udris, J. s. A. Williams
Ueda, K., N. Miyakawa and O. Hayaishi, Poly (ADP-ribose) biosynthesis and degradation in rat liver chromatin 844*
Ueda, K., S. Narumiya and O. Hayaishi, Isolation and analysis of poly (ADP-ribosyl)histones 846*
Uhlenbruck, G. s. B. Salfner
Ulbrich, M., ATP-$^{32}P_i$-Austausch in „isolierten" kontraktilen Systemen und seine Abhängigkeit von mechanischer Aktivierung 764*
Ullmann, H. s. C. Barth
Ullrich, J. und T. Brauner, Hefe-Pyruvat-Decarboxylase: Zahl und Exposition der Sulfhydryl-Gruppen 764*
Ullrich, J. s. T. Brauner
Ullrich, V. and P. Weber, The *O*-dealkylation of 7-ethoxycoumarin by liver microsomes. A direct fluorometric test 1171
Urban, J., J. Kartenbeck, P. Zimber und G. Schreiber, Erhöhter extravaskulärer Albumingehalt und intrazelluläre Anhäufung großer Vesikel im Morris-Hepatom 9121 765*

Veltkamp, W. A. s. G. J. M. Hooghwinkel
Vennesland, B. s. K. Jetschmann
Vergin, H. s. W. A. Günzler
Verini, M. A. s. P. Chandra
Vögeli, H., C. Storelli und G. Semenza, Ein Disaccharidase-assoziiertes Zuckertransport-System 687*
Voelcker, G. s. U. Weser
Voelter, W. s. L. Flohé
Voelter, W. s. G. Jung
Voelter, W. s. U. Weser
Voetsch, W. s. U. Weser
Voges, A. s. D. Mayer
Vogt, W. s. M. Liefländer
Vogt, W. s. U. Wendel
Vohmann, H.-J. s. Ch. König
Vosberg, H. P. s. U. Hess
Voss, H., I. Donner, G. Plötze und H. Kröger, Zur Rolle des Substrats bei der Induktion der Tyrosin-2-Oxoglutarat-Transaminase in RLC-Zellen 1574*
Vrbovà, G. s. H.-W. Staudte

Wacker, A. s. P. Chandra
Wacker, A. s. D. Drahovsky
Wacker, A. s. W. Reif
Wacker, A. s. G. Reimer
Wagner, F. s. A. Strijewski
Wagner, K. G., Zur Stacking-Spezifität der Nucleobasen 765*
Wagner, R. K., Characterization and assay of steroid hormone receptors and steroid-binding serum proteins by agargel electrophoresis at low temperature 1235
Wagner, R. K., L. Görlich and P. W. Jungblut, Multiple steroid hormone receptors in calf uterus. Binding specificities and distribution 1654
Waldschmidt-Leitz, E., L. Keller und C. Sigrist, XXV. Mitteilung über Samenproteine: Über die Wirkungsweise des Hämagglutinins aus Rizinus 227
Walt, S. J. van der, Studies on puff adder (*Bitis arietans*) venom, IV: Association of protease A 1217
Walter, P. und M. R. de Sagarra, Gibt es einen zweiten Weg der Gluconeogenese? 1574*
Walter, P. s. F. Brawand
Walther, F. s. K. Zeiller
Watanabe, S. s. H. U. Barnikol
Watanabe, S. s. L. Suter
Weber, H., W. Weis und Hj. Staudinger, Präparative Untersuchungen an der Ascorbat: Ferricytochrom-b_5-Oxidoreduktase (EC 1.1.2.?) der Mikrosomenfraktion 766*
Weber, H., W. Weis und Hj. Staudinger, Präparative Untersuchungen an der mikrosomalen Ascorbat: Ferricytochrom-b_5-Oxidoreduktase (EC 1.10.2.1) 1415
Weber, P. s. V. Ullrich
Weber, U. s. A. Wendel
Wegener, G., G. Ernst und H. W. Sauer, Proteine in der Insektenmembryogenese 766*
Weigel, W., Die Bestimmung der Glycerinphosphatide mittels einer Glycerinanalyse 113
Weimann, B. J., Isolation und Charakterisierung der RNA-Polymerase von 70E-Mausmyelom-Tumoren 1574*
Weimann, B. J. s. J. Schmidt
Weis, E. s. C. Barth
Weis, W. s. G. Oehler
Weis, W. s. H. Weber
Weiss, G., C. A. Lamartiniere und W. Seubert, Zur Heterogenität der Rattenlebermitochondrien 1575*
Weiß, H., W. Kleinow und B. Lorenz, Cytochrom-Oxidase von phylogenetisch entfernten Organismen: Spektrale Unterschiede, konstanter mitochondrialer Beitrag zum Aufbau 767*
Weiss, H. s. A. J. Schwab
Weiss, H. s. W. Sebald
Weissenböck, G., On the possible involvement of chloroplasts from *Impatiens balsamina* in the biosynthesis of flavonoid compounds 136*
Weisshaar, H.-D. s. D. Palm
Weitzel, G., R. Jackisch, H. Meier-Gerwert und D. Zinser, Weitere tumorhemmende Verbindungsklassen, V: Cytostatische Eigenschaften alkylverzweigter Alkohole und Aldehyde der Kettenlänge C_8 641
Weitzel, G., R. Renner und H. Guglielmi, Stoffwechseleffekte von Argininderivaten, II: Antilipolytische Wirksamkeit von Arginyl-Verbindungen 535
Weitzel, G., R. Renner, W. Kemmler und K. Rager, Struktur und erhöhte Aktivität des Insulins vom Truthuhn (*Meleagris gallopavo*) 980
Weitzel, G., W. Stock und H. Guglielmi, Stoffwechseleffekte von Argininderivaten, III: Insulinähnliche Aktivität von L-Arginin-*N*,*N*-dialkylamiden in vitro 1661

Wellauer, P., T. Wyler and E. Buddecke, Electron microscopic and physico-chemical studies on bovine nasal cartilage proteoglycan 1043
Wellmann, E. s. H. Grisebach
Wember, M. s. R. Schauer
Wendel, A. und L. Flohé, Glutathionbiosynthese, II: Kinetische Versuche zum Reaktionsmechanismus der Glutathionsynthetase (EC 6.3.2.3) 523
Wendel, A. und L. Flohé, Zur Kinetik der Glutathion-Synthetase 767*
Wendel, A., E. Schaich, U. Weber und L. Flohé, Glutathionbiosynthese, I: Isolierung und Molekulargewichtsbestimmung der γ-L-Glutamyl-L-cystein: Glycin-Ligase (EC 6.3.2.3) 514
Wendel, U., W. Vogt and G. Seidel, Purification and some properties of a kininogenase from human plasma activated by surface contact 1591
Wendel, U., W. Wöhler, H. W. Rüdiger und E. Passarge, Aspekte der metabolischen Korrektur von Zellen mit pathologisch gesteigerter Mucopolysaccharidspeicherung 1575*
Wennrich, W. s. R. Knuppen
Wenzel, M. und B. Hieronimus, Hat der enzymatische Wasserstoff-Transfer zwischen Steroiden quantitativ eine Bedeutung? Exemplarische Untersuchungen am Donator/Akzeptor-Paar: [17α-T]Östradiol-17β und Cortison 1477
Wenzel, M., L. Pitzel und B. Bollert, Sexualspezifität der 4-Hydroxylierung von 5α-Androstan-3,17-dion in Ratten und der Einfluß des Antiandrogens Cyproteronacetat 861
Werle, E. s. H. Fritz
Werle, E. s. K. Hochstraßer
Werner, E. und H. Kröger, Eigenschaften der RNA-Polymerase (EC 2.7.7.6) in Kernen des Dinoflagellaten *Gyrodinium cohnii* 768*
Werner, G. s. D. Schubert
Werries, E. und E. Buddecke, Stereospezifischer enzymatischer Abbau der Kohlenhydratkomponente von Gw_1 durch tierische Glykosidasen 768*
Werries, E. und E. Buddecke, Einfluß prosthetischer Kohlenhydratgruppen auf die enzymatischen Eigenschaften der α-Galaktosidase 1575*
Weser, U., Enzymatische Disproportionierung anionischer Peroxid-Radikale 769*
Weser, U., W. Bohnenkamp, R. Cammack, H.-J. Hartmann and G. Voelcker, An enzymic study on bovine erythrocuprein 1059
Weser, U., K. E. Joester, W. Paschen und G. Jung, Peroxid-Dismutase-Aktivität niedermolekularer $Cu^{2\oplus}$-Komplexe 1576*
Weser U., R. Prinz, A. Schallies, A. Fretzdorff, P. Krauss, W. Voelter and W. Voetsch, Microbial and hepatic cuprein. Isolation and characterisation of cuprein (superoxide dismutase) from *Saccharomyces cerevisiae* and bovine liver 1821
Weser, U. s. W. Bohnenkamp
Weser, U. s. G. Jung
Weser, U. s. R. Prinz
Wessels, G. und E. Buddecke, Konzentrationsabhängige Aktivierung und Hemmung der Glucose-6-phosphat-Dehydrogenase aus Arteriengewebe durch ATP 569
Wetekam, W., Aufhebung der Polarität in einem In-vitro-System für die Enzyme des Galaktose-Operons 1577*
Weyhenmeyer, R. s. P. Renz
Whish, W.J.D. s. S. Shall
Wiebauer, K. s. A. Ogilvie
Wiegers, U. und H. Hilz, Einfache Isolierung von nicht-degradierter Polysomen-RNA ohne Benutzung von Phenol 769*
Wiegers, U. s. G. Kramer
Wieker H.-J. and B. Hess, Function of thiol groups in yeast pyruvate kinase 769*, 1877
extracellular space and the intracellular pools
Wieland, O. H. s. W. Guder
Wieland, O. H. s. U. Hartmann
Wieland, O. H. s. R. Portenhauser
Wieland, O. s. E. Siess
Wieland, Th., E. Draeger und E. F. Möller, Einbau von Äthylnorpantothensäure in ein biologisch aktives homologes Coenzym A (Pantoäthyl-CoA) durch Milchsäurebakterien 430
Wieland, Th., H. Faulstich, W. Jahn, M. V. Govindan, H. Puchinger, Z. Kopitar, H. Schmaus und A. Schmitz, Über Antamanid, XIV: Zur Wirkungsweise des Antamanids 1337
Wieland, Th. s. E. Bäuerlein
Wiermann, R., Synthesis of phenylpropane derivatives during pollen development 129*
Wiese, H. s. R. Elbers
Wilbrandt, W., A carrier model for active transport with different apparent Michaelis constants on the two sides of the membrane 12*
Williams, A. and J. Udris, Proteolytic enzymes. Function of the „tosyl hole" in reactions of α-chymotrypsin 688*
Wilmanns, W. s. A. Schalhorn
Wilson, T. M. s. E. Wong
Winkler, H. s. M. Kempfle
Winkler, K., Protein synthesis in human leukocytes, III: Kinetics of the flow of amino acids from the extracellular space and the intracellular pools resulting in protein synthesis 782
Winkler, K., G. Heller-Schöch and R. Neth, Protein synthesis in human leukocytes, IV: Mutual inhibition of amino acid incorporation by amino acids in cell suspensions and cell-free systems 787
Winkler, K. s. R. Neth
Winkler, U. s. R. Eichenlaub
Winkler, U. s. K. Timmis
Winklmair, D. s. J. Engel
Wintermeyer, W., R. Thiebe und H. G. Zachau, Aminkatalysierte Spaltung von Phenylalanin-spezifischer tRNA nach Baseneliminierung 1625

Wise, W. C., Coupling between sodium and iron uptake in reticulocytes 11*
Wiss, O. s. C. P. Heinrich
Witschi, E. s. B. P. Lisboa
Witting, U., B. Buchholz, G. Wüst und K. Norpoth, Temperaturabhängigkeit der Inkorporation von Nucleosiden in Zellen unterschiedlicher proliferativer Aktivität *in vitro* 770*
Wittmann, H. G. s. H. J. Rahmsdorf
Witzel, H. s. P. Kaiser
Witzel, H. s. R. Müller
Witzel, H. s. H. Rübsamen
Wöhler, W. s. U. Wendel
Woelk, H., Hj. Fürniss und H. Debuch, Enzymkinetische Untersuchungen einer Phospholipase A_1, dargestellt aus Menschenhirn 1111
Woelk, H., Hj. Fürniss und H. Debuch, Über eine Phospholipase A_1 aus Menschenhirn 1577*
Woenckhaus, Ch., E. Schättle, R. Jeck und J. Berghäuser, Spezifische Modifizierung der Coenzymbindungsstelle von Dehydrogenasen mit dem NAD-ähnlichen Inaktivator [3-(4-Bromacetylpyridinio)-propyl]-adenosin-pyrophosphat 559
Woenckhaus, Ch. s. M. Zoltobrocki
Wohlhueter, R., E. Ebner and D. Wolf, On the mechanism of adenylylation of glutamine synthetase from *E. coli* 770*
Wohlhueter, R. s. H. Schutt
Wolf, D. und E. Ebner, Zur Wirkung der die Inaktivierung der Glutamin-Synthetase aus *Escherichia coli* regulierenden Effektoren und Substrate: Konformationsänderungen der ATP:Glutaminsynthetase-Adenylyltransferase 770*
Wolf, D. s. R. Wohlhueter
Wolf, H. s. H. Grunicke
Wollmer, A. s. D. Brandenburg
Wong, E. and T. M. Wilson, The oxidation of chalcones by peroxidase 132*
Wood, N. P. s. K. Jungermann
Wortmann, W. s. P. Knapstein
Wünsch, E. und K.-H. Deimer, Zur Synthese des [15-Leucin]Human-Gastrins I, I. Mitteilung: Erstellung der Teilsequenzen 1–5, 6–13 und 14–17 1246
Wünsch, E. und K.-H. Deimer, Zur Synthese des [15-Leucin]Human-Gastrins I, II. Mitteilung: Herstellung der Gesamtsequenz 1255
Wünsch, E., E. Jaeger, M. Deffner und R. Scharf, Zur Synthese des [15-Leucin]Human-Gastrins, I. III. Mitteilung: Zur Reindarstellung des synthetischen Heptadecapeptidamids 1716
Wüst, G. s. U. Witting
Wunderer, G., K. Kummer und H. Fritz, Charakterisierung des Schweine- und Human-Serumkallikreins durch die Hemmbarkeit mit Protein-Proteinase-Inhibitoren 1646
Wunderer, G. s. H. Fritz
Wurster, B. und B. Hess, Enzymatische Anomerisierung von Glucose-6-phosphat in Bäckerhefe 771*
Wyler, H., Biogenesis of betalains 126*
Wyler, T. s. P. Wellauer

Yamada, M. s. T. Sugimura
Yamazaki, Z. s. W. E. G. Müller
Yoshihara, K., Complete dependency of poly (ADP-ribose) synthesis on DNA and its inhibition by actinomycin D 846*
Yoshimura, N. s. T. Sugimura

Zabern, I. v. s. R. H. Schirmer
Zachau, H. G. s. W. Wintermeyer
Zahn, R.-K. s. R. E. Fernandez de Schuttenberg
Zahn, R. K. s. W. E. G. Müller
Zahn, W. s. A. Strijewski
Zaneveld, L. J. D. s. H. Fritz
Zechel, K., R. Schäfer und W. Zillig, Differenzierung von Übergangszuständen bei der Initiation der Transkription durch DNA-abhängige RNA-Polymerase aus *E.coli* 1577
Zeiller, K., E. Holzberg, G. Pascher and K. Hannig, Free flow electrophoretic separation of T and B lymphocytes. Evidence for various subpopulations of B cells 105
Zeiller, K., J. C. F. Schubert, F. Walther and K. Hannig, Free flow electrophoretic separation of bone marrow cells: Electrophoretic distribution analysis of *in vivo* colony forming cells in mouse bone marrow 95
Zeisel, H. s. K. Feldmann
Zeman, A. s. J. Jacob
Zenk, M. H., Biosynthesis of naphthoquinones in higher plants 123*
Zierenberg, O. s. W. Stoffel
Zillig, W. s. K. Zechel
Zilliken, F. s. H. von Nicolai
Zimber, P. s. J. Urban
Zimmer, G., L. Packer, R. Mehlhorn and A. Keith, Spin labeling studies on the effect of ATP, $Mg^{2\oplus}$ on mitochondrial membranes 1578*
Zimmer, S. s. H. Rüterjans
Zinser, D. s. G. Weitzel
Zoltobrocki, M., Ch. Woenckhaus, E. Schättle, R. Jeck und J. Berghäuser, Modifizierung der Alkohol-Dehydrogenase aus Hefe mit Coenzym-ähnlichen Inaktivatoren 771*
Zunino, F. s. P. Chandra

Titel Nr. 3 10 900049 0.

© Copyright 1972 by Walter de Gruyter & Co., Berlin.

Alle Rechte, insbesondere die der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form — durch Photokopie, Mikrofilm oder irgendein anderes Verfahren — reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsmaschinen verwendbare Sprache übertragen oder übersetzt werden. — All rights reserved, including those of translations into foreign languages. No part of this journal may be reproduced in any form—by photoprint, microfilm or any other means—or transmitted or translated into a machine language without written permission from the publisher.

Nach § 54, Abs. 2 URG ist für die photomechanische, xerographische oder in sonstiger Weise bewirkte Anfertigung von Vervielfältigungen der in dieser Zeitschrift erschienenen Beiträge zum eigenen Gebrauch eine Vergütung zu bezahlen, wenn die Vervielfältigung gewerblichen Zwecken dient. Die Vergütung ist nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V., Frankfurt/Main, und dem Bundesverband der Deutschen Industrie in Köln abgeschlossenen Gesamtvertrages vom 15. Juli 1970 zu entrichten. Die Weitergabe von Vervielfältigungen, gleichgültig zu welchem Zweck sie hergestellt werden, ist eine Urheberrechtsverletzung und wird strafrechtlich verfolgt. Die hier genannten Vervielfältigungen haben den Vermerk über den Hersteller und die Bezahlung der Lizenzen zu tragen. Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen und dergleichen in dieser Zeitschrift berechtigt nicht zu der Annahme daß solche Namen ohne weiteres von jedermann benutzt werden dürfen. Vielmehr handelt es sich häufig um gesetzlich geschützte, eingetragene Warenzeichen, auch wenn sie nicht eigens als solche gekennzeichnet sind. — The quotation of registered names, trade names, trade marks, etc. in this journal does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from laws and regulations protecting trade marks, etc. and therefore free for general use.

Anzeigenverwaltung: Merkur-Werbung, Dr. K. Jeserich KG, 521 Troisdorf 22, Merkur-Haus, Hauptstraße 23—27, Tel. (02241) 42051. Für den Anzeigenteil verantwortlich: Peter Ardelt und Ursula Kunz, Troisdorf. — Printed in Germany — Satz und Druck: R. Oldenbourg, München.